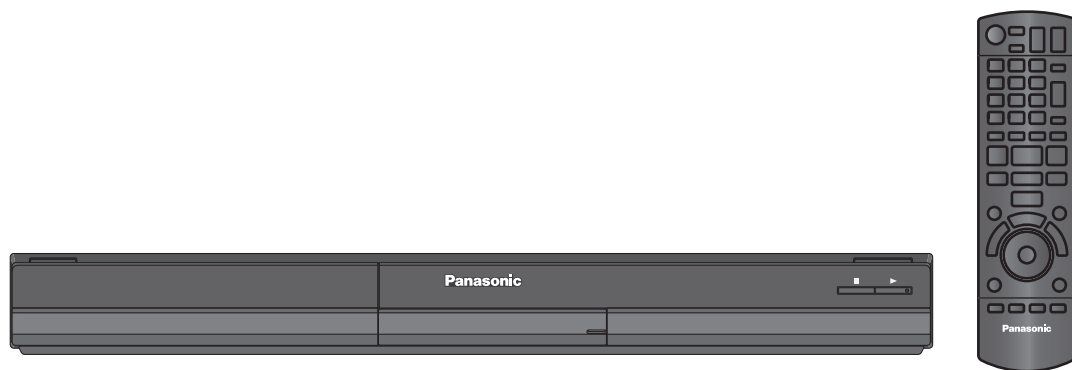


Instrukcja obsługi

Odtwarzacz płyt Blu-ray

Model Nr. **DMP-BD65**

DMP-BD45



Ilustracja przedstawia model DMP-BD65.

Drogi Kliencie

Dziękujemy za nabycie tego produktu.

Aby optymalnie i bezpiecznie korzystać z tego urządzenia, przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi.

Przed podłączeniem, używaniem lub ustawianiem tego produktu przeczytaj całą instrukcję obsługi.

Zachowaj tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.



UWAGA!

W TYM URZĄDZENIU ZNAJDUJE SIĘ LASER. WYKONYWANIE REGULACJI INNYCH NIŻ OPISANE LUB POSTĘPOWANIE W SPOSÓB NIEPRZEWIDZIANY W INSTRUKCJI OBSŁUGI GROZI NIEBEZPIECZNYM NAŚWIETLANIEM PROMIENIAMI LASERA. PROSIMY NIE OTWIERAĆ OBUDOWY I NIE DOKONYWAĆ NAPRAW SAMODZIELNIE. PROSIMY POWIERZYĆ NAPRAWY KWALIFIKOWANEMU PERSONELOWI.

OSTRZEŻENIE:

ABY OGRANICZYĆ NIEBEZPIECZEŃSTWO POŻARU, PORĄŻENIA PRĄDEM LUB USZKODZENIA URZĄDZENIA,

- NIE NALEŻY WYSTAWIAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU, WILGOCI, KAPANIE LUB ZACHŁAPANIE; PONADTO NA URZĄDZENIU NIE NALEŻY USTAWIAĆ ŻADNYCH NACZYŃ ZAWIERAJĄCYCH PŁYNY, TAKICH JAK WAZONY.
- NALEŻY KORZYSTAĆ WYŁĄCZNIE Z ZALECANYCH AKCESORIÓW.
- NIE NALEŻY DEMONTOWAĆ OBUDOWY URZĄDZENIA. WEWNĄTRZ URZĄDZENIA NIE ZNAJDUJĄ SIĘ ELEMENTY NADAJĄCE SIĘ DO SAMODZIELNEJ NAPRAWY. NAPRAWĘ URZĄDZENIA NALEŻY ZLECIĆ WYKWALIFIKOWANYM PRACOWNIKOM SERWISU.

UWAGA!

- NINIEJSZEGO URZĄDZENIA NIE NALEŻY INSTALOWAĆ LUB UMIESZCZAĆ W SZAFCE NA KSIĄŻKI, ZABUDOWANEJ SZAFCE LUB INNEJ OGRANICZONEJ PRZESTRZENI, W CELU ZAPEWNIENIA DOBREJ WENTYLACJI. NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE ZAŚLONY I INNE MATERIAŁY NIE ZASŁANIAJĄ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH TAK, ABY ZAPOBIEĆ RYZYKU PORĄŻENIA PRĄDEM LUB POŻARU W WYNIKU PRZEGRZANIA.
- NIE ZASŁANIAJ OTWORÓW WENTYLACYJNYCH URZĄDZENIA GAZETAMI, OBRUSAMI, ZAŚLONAMI I PODÓBNYMI PRZEDMIOTAMI.
- NIE UMIESZCZAJ NA URZĄDZENIU ŹRÓDEŁ OTWARTEGO OGŃIA, TAKICH JAK ZAPALONE ŚWIECE.
- POZBYWAJ SIĘ ZUŻYTYCH BATERII W SPOSÓB NIEZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU NATURALNEMU.

UWAGA

Istnieje niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku, gdy baterie zostaną nieprawidłowo założone. Baterie należy wymieniać na takie same lub na baterie równorzędnego typu, zalecane przez producenta. Zużytych baterii należy pozbywać się zgodnie z instrukcjami producenta.

URZĄDZENIE JEST PRZEZNACZONE DO UŻYWKANIA W KLIMACIE UMIARKOWANYM.

To urządzenie może odbierać zakłócenia wywołane użyciem telefonu komórkowego. Jeżeli takie zakłócenia wystąpią, wskazane jest zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a telefonem komórkowym.

Urządzenie powinno zostać umieszczone w pobliżu łatwo dostępnego gniazda ściennego. Wtyczka zasilania sieciowego powinna być łatwo dostępna. Aby całkowicie odłączyć zasilanie urządzenia, należy odłączyć przewód zasilania od gniazda zasilania.

Zasady bezpieczeństwa

■ Ustawienie urządzenia

Urządzenie należy ustawić na równej powierzchni, z dala od miejsc bezpośrednio nasłonecznionych, w których panuje wysoka temperatura, duża wilgotność lub występują nadmierne drgania. Takie warunki mogą doprowadzić do uszkodzenia obudowy i innych podzespołów, a tym samym skrócić okres eksploatacji urządzenia.

Na urządzeniu nie wolno umieszczać żadnych ciężkich przedmiotów.

■ Napięcie

Nie wolno stosować źródeł zasilania o wysokim napięciu. Można w ten sposób doprowadzić do przecięcia urządzenia i spowodować pożar.

Nie wolno stosować zasilania prądem stałym. Przed podłączeniem urządzenia do zasilania na statku lub w innych miejscach, gdzie występuje zasilanie prądem stałym, należy sprawdzić dokładnie parametry źródła zasilania.

■ Ochrona przewodu zasilającego

Należy sprawdzić, czy przewód zasilający jest dobrze podłączony i czy nie jest uszkodzony. Złe podłączenie lub uszkodzenie przewodu może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem elektrycznym. Nie wolno ciągnąć za przewód, zginać go ani kłaść na nim ciężkich przedmiotów. Przy odłączaniu przewodu należy chwycić mocno za wtyczkę. Chwytywanie za przewód grozi porażeniem prądem. Nie wolno dotykać wtyczki mokrymi rękoma. Grozi to porażeniem prądem.

■ Obce przedmioty i substancje

Należy uważać, aby do wnętrza urządzenia nie dostały się metalowe przedmioty. Mogą one być przyczyną porażenia prądem lub nieprawidłowej pracy urządzenia. Należy uważać, aby do środka urządzenia nie dostały się substancje płynne. Mogą one być przyczyną porażenia prądem lub nieprawidłowej pracy urządzenia. Jeżeli do tego dojdzie, należy natychmiast odłączyć urządzenie od zasilania i skontaktować się ze sprzedawcą.

Nie wolno rozpylać na powierzchnię urządzenia lub do jego wnętrza środków owadobójczych. Zawierają one bowiem palne gazy, które mogą zapalić się, jeżeli środek dostanie się do wnętrza urządzenia.

■ Naprawa

Użytkownik nie powinien podejmować prób samodzielnej naprawy urządzenia. Jeżeli dźwięk nie jest odtwarzany, wskaźniki nie są podświetlone, pojawi się dym lub wystąpi problem, który nie został omówiony w niniejszej instrukcji, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się ze sprzedawcą lub autoryzowanym punktem serwisowym. W przypadku napraw, demontażu lub przeróbek wykonywanych przez osoby niewykwalifikowane, może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia urządzenia.

Okres eksploatacji urządzenia można wydłużyć odłączając je od zasilania, jeżeli nie będzie używane przez dłuższy czas.

Spis treści

Pierwsze kroki

Zasady bezpieczeństwa	2
Akcesoria	4
Dbanie o urządzenie i nośniki	4
Przewodnik po funkcjach sterowania	5
Kompatybilne płyty/karty/urządzenia	
USB.	6

Podłączenia i ustawienia

KROK 1: Podłączenie do	
telewizora.	8
KROK 2: Podłączanie wzmacniacza/	
odbiornika	9
KROK 3: Podłączanie do sieci	
szerokopasmowej [BD65]	10
KROK 4: Podłączenie zasilania . . .	11
KROK 5: Konfiguracja.	12
KROK 6: Ponowne programowanie	
pilota	14

Odtwarzanie

Wkładanie lub usuwanie	
nośników	15
Menu FUNCTION	15
Odtwarzanie zawartości video	16
Odtwarzanie nieruchomych	
obrazów	20
Odtwarzanie muzyki	21
Powiązane funkcje odbiornika TV	
(VIERA Link "HDAVI Control™").	22
Korzystanie z	
VIERA CAST™ [BD65]	23

Ustawienia

Menu odtwarzania	24
Menu SETUP	25

Informacje dodatkowe

Przewodnik poszukiwania	
niesprawności	29
Komunikaty	31
Informacja o dźwięku	32
Informacje o plikach MP3/JPEG/	
DivX/AVCHD/MPEG2.	34
Dane techniczne	36
Dodatkowe informacje	37
Słownik terminów	38

Opisy w niniejszej instrukcji obsługi

- W opisach poszczególnych operacji generalnie przyjęte jest użycie pilota.
 - Niniejsza instrukcja obsługi przeznaczona jest dla modeli DMP-BD65 i DMP-BD45. O ile nie wskazano inaczej, ilustracje przedstawione w tej instrukcji obsługi dotyczą modelu DMP-BD65.
- [BD65] [BD45] : dotyczą funkcji przeznaczonych odpowiednio dla DMP-BD65 i DMP-BD45.

Aktualizacja oprogramowania układowego (⇒ 14)

Akcesoria

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia sprawdź załączone akcesoria.

1 Pilot zdalnego sterowania

BD65 (N2QAKB000077)
BD45 (N2QAKB000079)

2 Baterie do pilota

1 Przewód sieciowy

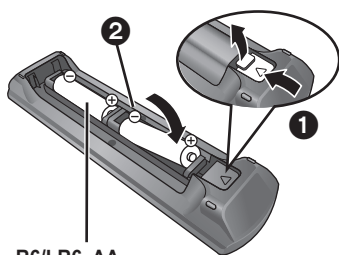
1 CD-ROM



- Numery produktów według stanu na grudzień 2009. Mogą ulec zmianie.
- Nie należy używać zasilacza z innymi urządzeniami.

Korzystanie z pilota

Włóż tak, aby bieguny (+ i -) odpowiadały biegunom w pilocie.



R6/LR6, AA
(Baterie alkaliczne lub manganowe)

Skieruj na czujnik odbioru sygnału pilota w urządzeniu. (⇒ 5)



Nieprawidłowe obchodzenie się z bateriami może prowadzić do wycieku elektrolitu, a w rezultacie do uszkodzeń powierzchni, które weszły w kontakt z elektrolitem, może być także przyczyną pożaru.

- Nie wkładaj do pilota jednocześnie starych i nowych baterii oraz baterii różnych typów.
- Nie ogrzewaj i nie wrzucaj do ognia.
- Nie pozostawiaj baterii przez dłuższy czas w samochodzie z zamkniętymi drzwiami i oknami wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Nie demontuj i nie powoduj zwarcia.
- Baterii alkalicznych lub manganowych nie ładuj ponownie.
- Nie używaj baterii, z których usunięta została osłona.

Wymij baterie, jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas. Przechowuj je w chłodnym, ciemnym miejscu.

Dbanie o urządzenie i nośniki

■ Urządzenie należy czyścić miękką, suchą ściereczką

- Nigdy nie używaj alkoholu, rozcieńczalnika ani benzyny do czyszczenia tego urządzenia.
- Zanim użyjesz ściěrki zawierającej środki chemiczne, uważnie przeczytaj dołączone do niej informacje.

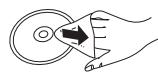
■ Czyść obiektyw używając środka do czyszczenia obiektywów

Płyta czyszcząca do soczewek: RP-CL720E

- Ten środek do czyszczenia soczewek może nie być dostępny w sprzedaży w niektórych krajach, np. nie jest on dostępny w Niemczech. W takiej sytuacji należy skontaktować się ze sprzedawcą firmy Panasonic w celu uzyskania informacji.
- Ten środek do czyszczenia soczewek głównie przeznaczony jest dla odtwarzaczy DVD (DIGA) firmy Panasonic, ale można go także używać dla tego urządzenia.

■ Czyszczenie płyt

TAK



NIE



Wytrzyj wilgotną ściereczką, a następnie wytrzyj do sucha.

■ Środki ostrożności dotyczące obchodzenia się z płytami i kartami

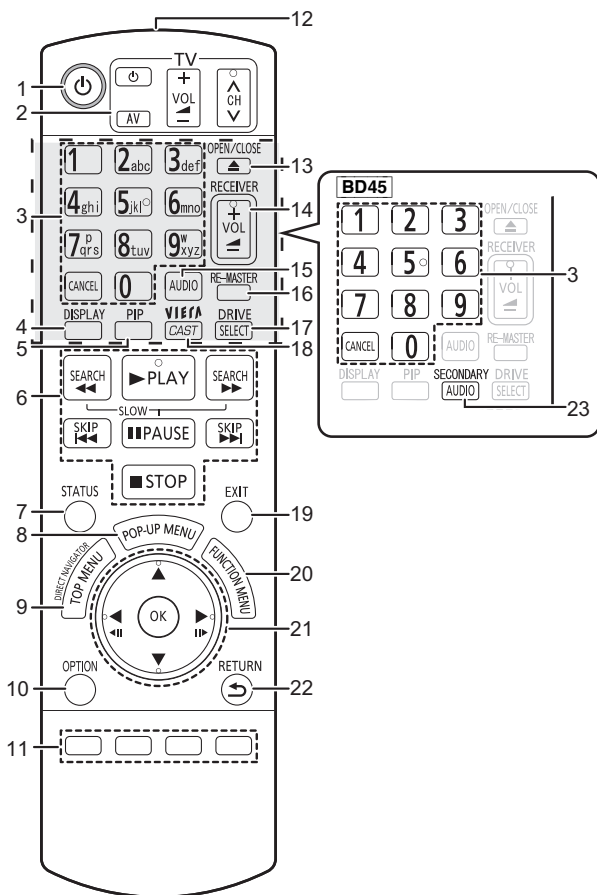
- Płyty należy trzymać za krawędzie, aby uniknąć zarysowań lub odcisków palców na płycie.
- Nie nalepiaj nalepek lub etykiet na płyty.
- Nie należy stosować sprayów do czyszczenia płyt, benzyny, rozcieńczalnika, płynów antystatycznych lub jakichkolwiek innych rozpuszczalników.
- Styki na spodzie karty należy chronić przed działaniem kurzu, wody i ciał obcych.
- Nie należy stosować następujących rodzajów płyt:
 - Płyty, na których jest klej pozostały z usuniętych nalepek lub etykiet (płyty z wypożyczalni itp.).
 - Płyty mocno odkształcone lub pęknięte.
 - Płyty o nieregularnym kształcie, np. serca.

■ Pozbywanie się lub oddawanie urządzenia

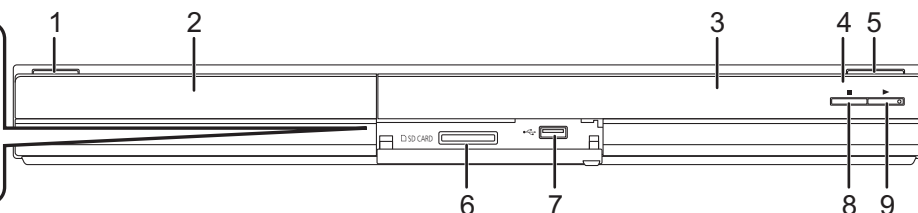
W urządzeniu mogą być zachowane ustawienia użytkownika. W przypadku pozbywania się urządzenia należy wykonać procedurę przywracania ustawień fabrycznych dla wszystkich funkcji. (⇒ 29, "Aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.")

- W pamięci urządzenia może być zachowana historia operacji.

Przewodnik po funkcjach sterowania



- 1 Włączanie i wyłączanie urządzenia (⇒ 12)
- 2 **Przyciski operowania odbiornikiem TV** (⇒ 14)
Można sterować telewizorem przez pilot zdalnego sterowania urządzenia.
[TV]: Włączanie i wyłączanie telewizora
[AV]: Przelaczanie źródła sygnału
[+ - VOL]: Regulacja głośności
[^ v CH]: Wybieranie kanałów
- 3 Wybór numerów tytułów itp./Wpisywanie cyfr lub znaków (⇒ 23)
[CANCEL]: Anuluj
- 4 Wyświetlanie menu odtwarzania (⇒ 24)
- 5 Włączanie/wyłączanie drugiego obrazu (obraz w obrazie) (⇒ 18)
- 6 Podstawowe przyciski sterowania odtwarzaniem (⇒ 16)
- 7 Wyświetlenie komunikatów statusu (⇒ 16)
- 8 Wyświetlanie menu podręcznego (⇒ 16)
- 9 Wyświetlanie głównego menu/DIRECT NAVIGATOR (⇒ 16)
- 10 Wyświetlenie menu OPTION (⇒ 17)
- 11 Kolorowe przyciski (czerwony, zielony, żółty, niebieski)
Należy używać tych przycisków w następujących przypadkach;
 - Odtwarzanie płyty BD-Video zawierającej programy Java™ (BD-J).
 - Wyświetlanie ekranów "Title View" i "Album View". (⇒ 20)
 - Dokonywanie operacji na zawartości VIERA CAST. **BD65** (⇒ 23)
- 12 Transmisowanie sygnału zdalnego sterowania
- 13 Wsuwanie/wsuwanie tacki na płytę (⇒ 15)
UWAGA
Nie umieszczaj przedmiotów przed urządzeniem. Tacka na płytę może uderzyć w przedmiot podczas otwierania i spowodować obrażenia ciała.
- 14 Regulacja głośności wzmacniacza/odbiornika. (⇒ 14)
- 15 Wybieranie audio (⇒ 16)
- 16 Odtwarzanie bardziej naturalnego dźwięku (⇒ 17)
- 17 Wybierz napęd (BD/DVD/CD, SD card lub urządzenie USB) (⇒ 15)
- 18 **BD65** Wyświetlanie ekranu startowego VIERA CAST (⇒ 23)
- 19 Wyjście z ekranu menu
- 20 Wyświetlenie menu FUNCTION (⇒ 15)
- 21 Wybór/OK, Odtwarzanie klatka po klatce (⇒ 16)
- 22 Powrót do poprzedniego ekranu
- 23 **BD45** Włączenie/wyłączenie dźwięku pobocznego (⇒ 18)



- 1 **Przełącznik gotowości/włączania** (⇒ 12)
Naciśnij, aby przełączyć urządzenie z trybu gotowości na tryb pracy lub odwrotnie. W trybie gotowości urządzenie nadal zużywa niewielką ilość mocy.
- 2 Taca płyty (⇒ 15)
- 3 Wyświetlanie

Wskaźnik dysku	Wskaźnik karty SD	Wskaźnik urządzenia USB

Wskaźnik miga podczas odczytu danych z płyty, karty lub urządzenia USB lub podczas zapisywania danych na karcie.

- 4 Czujnik sygnału zdalnego sterowania
Odległość: W zasięgu 7 m
Kąt: Około 20° w górę i w dół, 30° w lewo i w prawo
- 5 Wsuwanie/wsuwanie tacki na płytę (⇒ 15)
- 6 Gniazdo karty SD (⇒ 15)
- 7 Port USB (⇒ 15)
- 8 Stop (⇒ 16)
- 9 Rozpoczęcie odtwarzania (⇒ 16)

Złącza tylnego panelu (⇒ 8–11)

Kompatybilne płyty/karty/urządzenia USB

Rodzaj	Przykłady logo	Opis typu	Odtwarzana zawartość*
BD		BD-Video	Video
		BD-RE	Video JPEG
		BD-R	Video DivX®
DVD		DVD-Video	Video
		DVD-RAM	Video AVCHD JPEG
		DVD-R	Video AVCHD DivX MP3 JPEG
		DVD-R DL	
		DVD-RW	Video AVCHD
	—	+R/+RW/+R DL	
CD		Płyta CD z muzyką	Muzyka [CD-DA]
	—	CD-R CD-RW	DivX Muzyka [CD-DA] MP3 JPEG
SD		Karta pamięci SD (od 8 MB do 2 GB) (Włącznie z kartami miniSD i kartami microSD) Karta pamięci SDHC (od 4 GB do 32 GB) (Włącznie z kartami microSDHC) Karta pamięci SDXC (48 GB, 64 GB) (Włącznie z kartami microSDXC)	MPEG2 AVCHD JPEG
USB	—	Urządzenie USB (do 128 GB)	DivX MP3 JPEG

* Na stronie 7, 34–35 można znaleźć więcej informacji na temat typów treści, która może być odtwarzana.

■ Płyty, których nie można użyć w tym urządzeniu

Każda płyta, która nie jest obsługiwana lub wcześniej opisana.

- 2,6 GB i 5,2 GB DVD-RAM
- DVD-RAM których nie można wyjąć z ich zasobników
- Super Audio CD
- Photo CD
- DVD-Audio
- Video CD i Super Video CD
- Płyty WMA
- HD DVD

■ Informacja dotycząca regionów

BD-Video

Niniejsze urządzenie odtwarza płyty BD-Video przeznaczone dla regionu "B".

Przykład:



DVD-Video

Niniejsze urządzenie odtwarza płyty DVD-Video przeznaczone dla regionu "2" lub "ALL".

Przykład:



■ Finalizacja

Płyty DVD-R/RW/R DL, +R/+RW/+R DL i CD-R/RW nagrane przez nagrywarkę itp. należy zamknąć przez nagrywarkę, aby odtworzyć na tym urządzeniu. Przeczytaj instrukcję obsługi nagrywarki.

■ BD-Video

Niniejsze urządzenie obsługuje dźwięk o wysokiej szybkości transmisji (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio i DTS-HD Master Audio) stosowany w formacie BD-Video. Aby móc korzystać z tych formatów dźwięku, patrz strona 32.

■ Płyta CD z muzyką

Działanie i jakość dźwięku płyt CD nieodpowiadających specyfikacjom CD-DA (CD z ochroną od kopiowania, itp.) nie może być gwarantowana.

■ Karta SD

- Można użyć kart miniSD, microSD, microSDHC i microSDXC ale tylko z adapterem. Adaptery są zazwyczaj dołączane do takich kart.
- Przechowywać Kartę pamięci poza zasięgiem dzieci, aby uniknąć przełknięcia.
- Aby chronić zawartość karty, przesunąć przełącznik zapisu (na karcie SD) na położenie "LOCK".
- Niniejsze urządzenie jest zgodne z kartami pamięci SD obsługującymi formaty FAT12 i FAT16 kart SD, karty pamięci SDHC w formacie FAT32 (brak obsługi długich nazw plików) oraz karty pamięci SDXC w formacie exFAT.
- Jeśli karta SD używana jest z niezgodnym komputerem lub innym urządzeniem, zapisana zawartość może zostać usunięta z powodu sformatowania karty itp.
- Dostępna ilość miejsca na karcie może być nieco mniejsza od jej pojemności.



■ Urządzenie USB

- Niniejsze urządzenie współpracuje z pamięciami USB, aparatami fotograficznymi i kamerami video marki Panasonic, itp. Nie gwarantuje się współpracy ze wszystkimi urządzeniami USB.
- Niniejsze urządzenie nie obsługuje ładowania urządzeń USB.
- Obsługiwane systemy plików to FAT12, FAT16 i FAT32.
- Niniejsze urządzenie obsługuje specyfikację USB 2.0 High Speed.

■ BD-RE, BD-R

Płyty nagrane w trybie DR przy użyciu nagrywarek Blu-ray firmy Panasonic mogą nie odtwarzać we właściwy sposób dźwięku itp.



- W niektórych przypadkach nie będzie można odtworzyć powyższych nośników z powodu rodzaju nośnika, stanu nagrania, metody nagrywania i sposobu utworzenia plików.
- Producent płyty może kontrolować sposób odtwarzania płyt. Dlatego nie zawsze możliwe jest sterowanie odtwarzaniem tak, jak opisano w niniejszej instrukcji obsługi. Dokładnie przeczytaj instrukcje dotyczące płyty.

KROK 1: Podłączenie do telewizora

- Nie umieszczaj urządzenia na wzmacniaczu/odbiorniku lub nagrzewających się urządzeniach. Wysoka temperatura może uszkodzić to urządzenie.
- Przed połączeniem urządzeń zalecamy tymczasowe odłączenie wszystkich urządzeń z gniazdka elektrycznego.
- Nie należy podłączać sygnału video przez nagrywarke video. Z powodu zabezpieczenia przed kopiowaniem obraz może być wyświetlany nieprawidłowo.
- Patrz strona 33. Znajdują się tam informacje o zalecanych ustawieniach każdego podłączanego urządzenia.

- Należy używać kabli High Speed HDMI z logo HDMI (widocznym na okładce). Zaleca się korzystanie z kabla HDMI marki Panasonic. W przypadku używania sygnału 1080p należy używać kabli HDMI o długości maksimum 5 m.

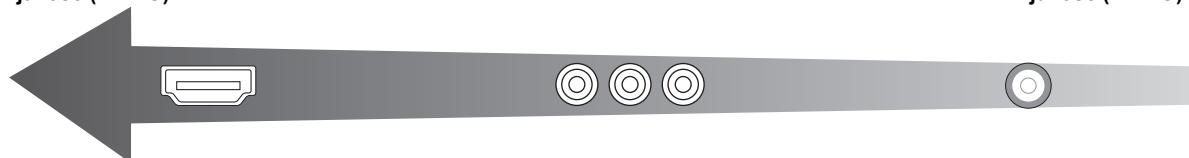
Zalecany numer części:

RP-CDHS15 (1,5 m), RP-CDHS30 (3,0 m),

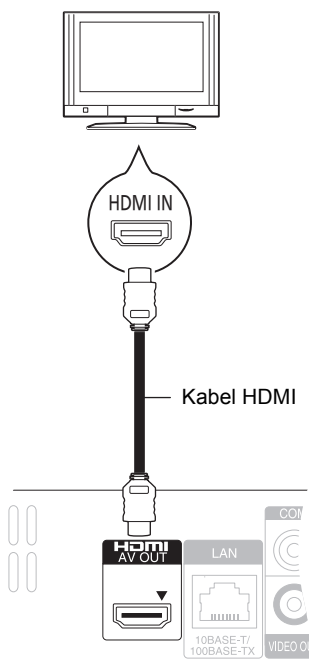
RP-CDHS50 (5,0 m), itp.

Najwyższa
jakość (VIDEO)

Standardowa
jakość (VIDEO)

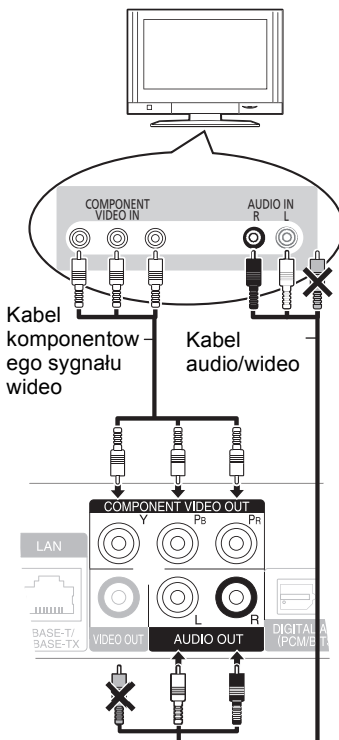


■ Przez gniazdo HDMI AV OUT



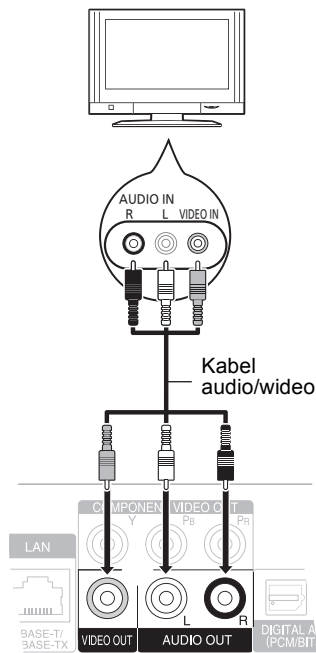
- Połączenie HDMI obsługuje VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 22) w przypadku używania kompatybilnego telewizora Panasonic.
- Ustaw "HDMI Video Mode" [BD65] i "HDMI Audio Output" na "On" (⇒ 27).

■ Przez gniazdo COMPONENT VIDEO OUT [BD65]



- Podłącz gniazda o tym samym kolorze.
- Ustaw "Component Resolution" na "576p/480p", "720p" lub "1080i". (⇒ 27)
- Ustaw "HDMI Video Mode" na "Off" (⇒ 27).

■ Przez gniazdo VIDEO OUT

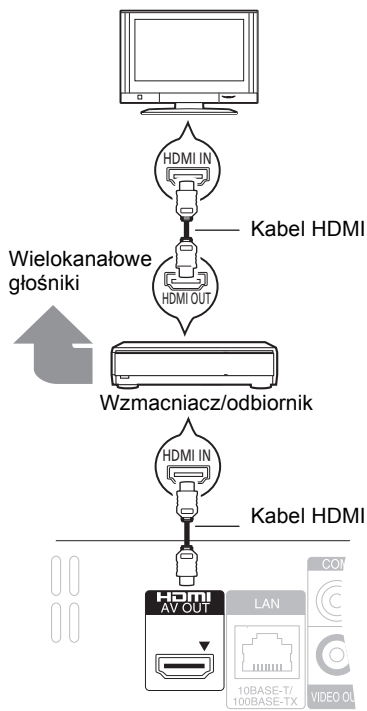


- Podłącz gniazda o tym samym kolorze.

KROK 2: Podłączanie wzmacniacza/odbiornika

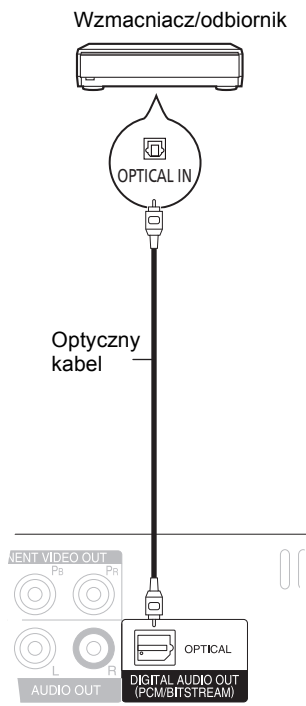
Cyfrowy dźwięk

■ Przez gniazdo HDMI AV OUT



- Połączenie HDMI obsługuje VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 22) w przypadku używania kompatybilnego telewizora Panasonic.
- "HDMI Video Mode" [BD65] i "HDMI Audio Output" należy ustawić na "On" (⇒ 27).
- Ustaw "Digital Audio Output" w zależności od użytego gniazda i podłączonego odbiornika/wzmacniacza. (⇒ 26)

■ Przez gniazdo OPTICAL



- W przypadku podłączenia telewizora (⇒ 8) przy użyciu gniazda HDMI AV OUT ustaw "HDMI Audio Output" na "Off" (⇒ 27).
- Ustaw "Digital Audio Output" w zależności od podłączonego wzmacniacza/odbiornika (⇒ 26)

KROK 3: Podłączanie do sieci szerokopasmowej BD65

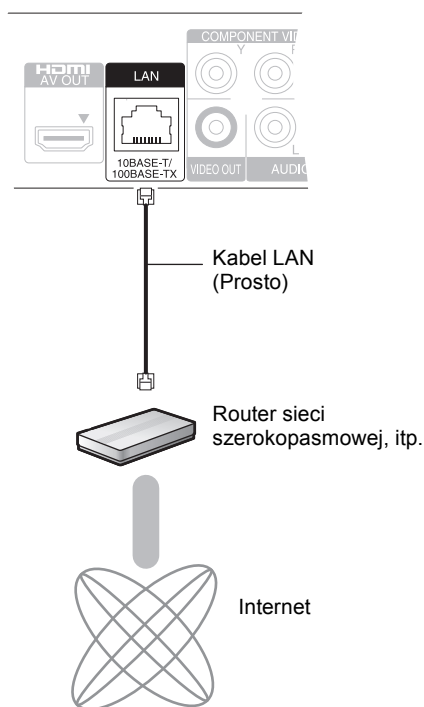
Po podłączeniu urządzenia do sieci szerokopasmowej można używać następujących usług.

- Oprogramowanie układowe można aktualizować (⇒ 14)
- Można oglądać BD-Live (⇒ 18)
- Można oglądać VIERA CAST (⇒ 23)

Aby uzyskać więcej informacji o metodzie połączenia, przeczytaj instrukcję obsługi podłączonego sprzętu.

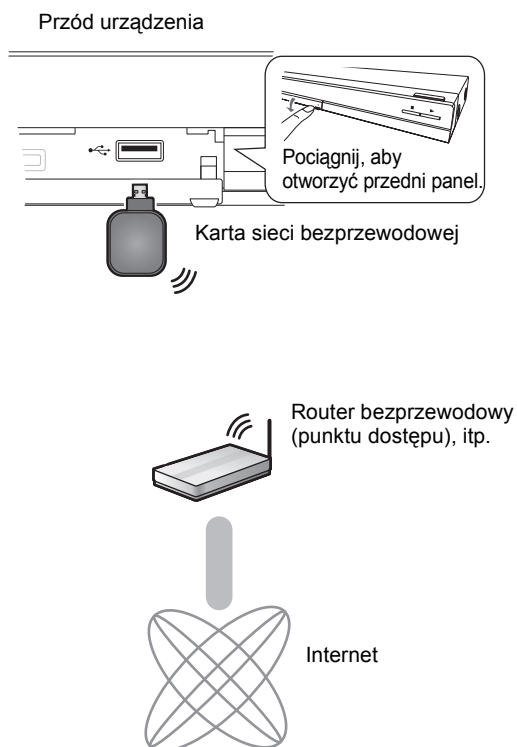
- To urządzenie nie jest kompatybilne z publicznymi usługami sieci bezprzewodowej dostępnymi na lotniskach, stacjach kolejowych, w kawiarniach itd.

■ Korzystanie z kabla LAN (ethernet)



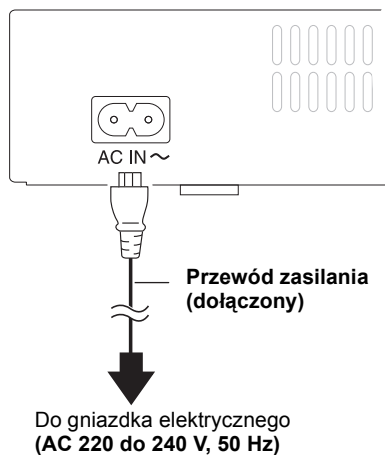
- Używać ekranowanych kabli LAN przy podłączaniu urządzeń peryferyjnych.
- Włożenie do złącza LAN jakiegokolwiek innych kabli, oprócz kabla LAN może uszkodzić urządzenie.

■ Korzystanie z karty sieci bezprzewodowej DY-WL10 (opcjonalna)



- Można użyć tylko karty sieci bezprzewodowej DY-WL10 (opcjonalna).
- Przeczytaj dokładnie instrukcję obsługi karty sieci bezprzewodowej DY-WL10 (opcjonalna) przed jej użyciem.
- Najnowsze informacje na temat zgodności routera sieci bezprzewodowej (Punktu dostępowego) znajdują się na adresie <http://panasonic.jp/support/global/cs/>

KROK 4: Podłączenie zasilania



- Niniejsze urządzenie pobiera małą ilość energii ("Quick Start": "Off", w przybliż. 0,2 W), nawet gdy jest wyłączone. W celu oszczędności energii należy je odłączyć, gdy nie będzie używane przez dłuższy okres czasu.

KROK 5: Konfiguracja

Łatwa konfiguracja

Po podłączeniu nowego odtwarzacza po raz pierwszy i po wciśnięciu przycisku zasilania, pojawi się okno z podstawowymi ustawieniami.

Przygotowanie

Włącz telewizor i wybierz odpowiednie źródło odbioru sygnału w telewizorze.

1 Naciśnij [⏻].

Wyświetlony zostanie ekran konfiguracji. Jeśli urządzenie jest podłączone do telewizora marki Panasonic (VIERA) obsługującego funkcję HDAVI Control 2 lub nowszą przez kabel HDMI, wtedy informacja o konfiguracji telewizora jest otrzymywana przez ten telewizor.

2 Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie i zmień ustawienia używając [▲, ▼] i naciśnij [OK].

"On-Screen Language", "TV Aspect" i "Quick Start" są ustawione. (⇒ 26 – 28)

[BD65] Po zakończeniu "Easy Setting", można wykonać "Network Easy Setting".

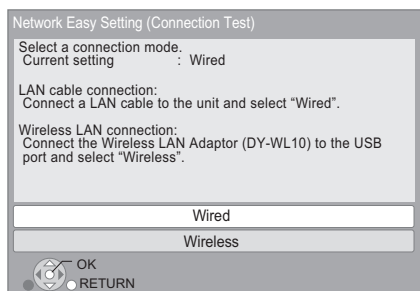


- Można kiedykolwiek przeprowadzić tę konfigurację wybierając "Easy Setting" w menu Ustawienia. (⇒ 28)
- Te ustawienia można także zmieniać indywidualnie. (⇒ 26 – 28)

Łatwe ustawienia sieci **[BD65]**

Po zakończeniu "Easy Setting", zostanie wyświetlony monit o wykonanie operacji "Network Easy Setting".

Wybierz "Wired" lub "Wireless" i naciśnij [OK].



■ Połączenie "Wired"

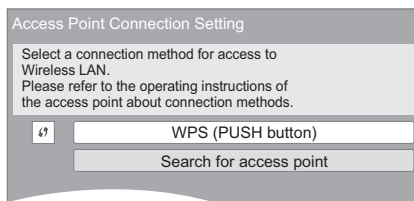
Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby skonfigurować połączenie.

- W przypadku problemów (⇒ 13)

■ Połączenie "Wireless"

Gdy po wybraniu "Wireless" wyświetlany jest komunikat "Wireless LAN Adaptor is not connected.", sprawdź, czy karta sieci bezprzewodowej jest włożona do końca. Można również ją wyjąć i włożyć ponownie. Jeśli nadal wyświetlany jest ten komunikat, skontaktuj się ze swoim sprzedawcą.

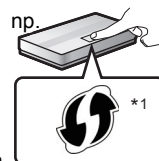
Wybierz "WPS (PUSH button)" lub "Search for access point" i wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby zmienić ustawienia.



WPS (PUSH button):

Jeśli router sieci bezprzewodowej (punkt dostępu) obsługuje WPS (PUSH button), można łatwo dokonać ustawień naciskając przycisk WPS na routerze.

WPS (Wi-Fi Protected Setup) to standard umożliwiający dokonywanie ustawień związanych z połączeniem i bezpieczeństwem urządzeń sieci bezprzewodowej.



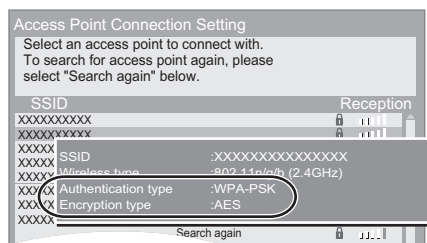
- 1 Naciśnij przycisk WPS lub odpowiedni przycisk na routerze sieci bezprzewodowej (punkcie dostępu), aż lampka zacznie migać.
 - Aby uzyskać więcej informacji, przeczytaj instrukcję obsługi Routera sieci bezprzewodowej (punktu dostępu).
- 2 Naciśnij [OK].

*1 Router sieci bezprzewodowej (punkt dostępu) obsługujący standard Wi-Fi Protected Setup może mieć taki symbol.

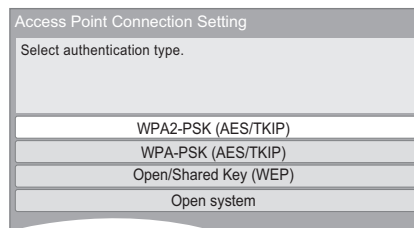
Search for access point:

Dostępne routery sieci bezprzewodowej (punkty dostępu) zostaną wyszukane i podane. Można wybrać router z listy.

- 1 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać SSID*2 routera bezprzewodowego (punktu dostępu), z którym chcesz się połączyć. Następnie naciśnij [OPTION], aby wyświetlić informacje o wybranym routerze. Zanotuj typ uwierzytelniania i szyfrowania.



- Jeśli nie można znaleźć SSID*2, wybierz "Search again".
- 2 Naciśnij [RETURN] i [OK].
Wybierz element na następnym ekranie, który odpowiada typowi uwierzytelniania zanotowanemu w punkcie 1 powyżej.

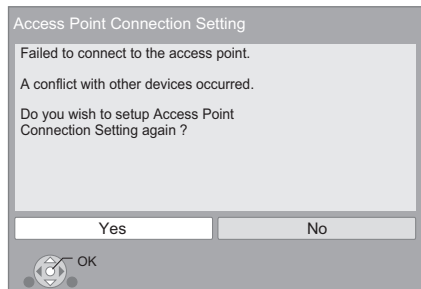


Wykonuj instrukcje wyświetlane na ekranie, aby dokonać ustawień.

- Wpisz klucz szyfrowania z pola "Encryption Key", który był dostarczony z routerem bezprzewodowym (punktem dostępu).

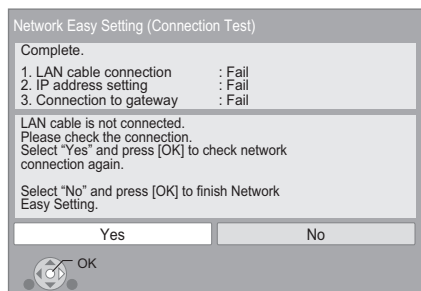
W przypadku problemów z ustawieniami

Ustawianie połączenia z punktem dostępu



Wyświetlanie	Sprawdź następujące elementy
A conflict with another device occurred. [Poważny błąd z innym urządzeniem.]	Poczekaj chwilę i spróbuj ponownie.
A time out error occurred. [Wystąpił błąd limitu czasu.]	- Ustawienie routera sieci bezprzewodowej (punktu dostępu) dla adresu MAC itp. - Sygnał może być słaby. Korzystając z kabla przedłużającego USB dołączonego do bezprzewodowej karty sieciowej, zmień położenie karty sieciowej. - SSID*2 i klucz szyfrowania routera sieci bezprzewodowej (punkt dostępu). - Poczekaj chwilę i spróbuj ponownie.
An authentication error or a time out error occurred. [Wystąpił błąd uwierzytelnienia lub błąd limitu czasu.]	
A device error occurred. [Wystąpił błąd urządzenia.]	Podłączenie karty sieci bezprzewodowej. Skonsultuj się ze swoim sprzedawcą, jeżeli nie nastąpi żadna poprawa.

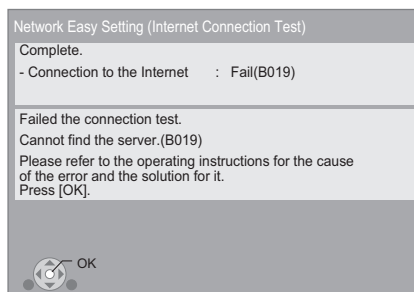
Łatwe ustawienia sieci (Sprawdzenie połączenia)



Wyświetlanie	Sprawdź następujące elementy
1. LAN cable connection lub Connection to access point [1. Połączenie sieciowe lub połączenie do punktu dostępu]	Połączenie kabli sieciowych (⇒ 10)
2. IP address setting [2. Ustawienie adresu IP]	
3. Connection to gateway [3. Połączenie z bramą]	

1. LAN cable connection lub Connection to access point [1. Połączenie sieciowe lub połączenie do punktu dostępu]	:Pass [OK]	- Połączenie i ustawienia koncentratora i routera - Ustawienia "IP Address / DNS Settings" (⇒ 28)
2. IP address setting [2. Ustawienie adresu IP]	:Fail [Błąd]	
3. Connection to gateway [3. Połączenie z bramą]	:Fail [Błąd]	
1. LAN cable connection lub Connection to access point [1. Połączenie sieciowe lub połączenie do punktu dostępu]	:Pass [OK]	
2. IP address setting [2. Ustawienie adresu IP]	:Pass [OK]	
3. Connection to gateway [3. Połączenie z bramą]	:Fail [Błąd]	

Łatwe ustawienie sieci (Internet Connection Check)



Wyświetlanie	Sprawdź następujące elementy
Cannot find the server. (B019) [Nie można znaleźć serwera. (B019)]	Ustawienia "Primary DNS" i "Secondary DNS" elementu "IP Address / DNS Settings" (⇒ 28)
Failed to connect to the server. (B020) [Nie udało połączyć się z serwerem. (B020)]	- Serwer może być zajęty lub usługa została zawieszona. Poczekaj chwilę i spróbuj ponownie. - Ustawienia "Proxy Server Settings" (⇒ 28) i routera



- Przeczytaj instrukcję obsługi koncentratora lub routera.
- Można kiedykolwiek przeprowadzić tę konfigurację wybierając "Network Easy Setting" w menu Ustawienia. (⇒ 28)
- Można ponownie zmienić pojedyncze ustawienia używając "Network Settings". (⇒ 28)
- Nie należy używać cudzych sieci bezprzewodowych. Takie sieci bezprzewodowe (SSID*2) mogą się pojawiać w trakcie automatycznego szukania sieci bezprzewodowej. W przypadku korzystania z takiej sieci istnieje ryzyko, że czyn ten będzie traktowany jako nielegalny dostęp.
- Po dokonaniu ustawień sieci na urządzeniu, ustawienia (poziom szyfrowania, etc.) routera sieci bezprzewodowej (punktu dostępu) mogą ulec zmianie. Jeśli na komputerze nie można połączyć się z Internetem, należy dokonać ustawień sieci na komputerze zgodnie z ustawieniami routera sieci bezprzewodowej (punktu dostępu).

*2 To nazwa służąca do identyfikacji poszczególnych sieci wśród wielu sieci bezprzewodowych LAN. Jeśli w dwóch urządzeniach ustawiono taką samą nazwę SSID, można między nimi przysłać dane.

Aktualizacja oprogramowania układowego

Co jakiś czas firma Panasonic może udostępnić zaktualizowane oprogramowanie układowe dla tego urządzenia, które może ulepszyć istniejące funkcje lub dodać nowe funkcje. Aktualizacje te są darmowe.

BD65: Po podłączeniu do szerokopasmowego Internetu urządzenie sprawdza automatycznie, czy pojawiło się nowe oprogramowanie układowe. Gdy dostępne jest nowe oprogramowanie układowe, wyświetlany jest następujący ekran.



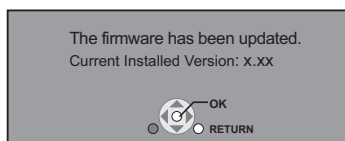
W przypadku korzystania z **BD45** lub **BD65**, gdy nie można zakończyć pobierania na tym urządzeniu lub urządzenie nie jest podłączone do Internetu, wtedy można pobrać najnowsze oprogramowanie układowe z poniższej witryny i nagrać na płycie CD-R w celu jego aktualizacji.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

(Witryna ta jest tylko w jęz. angielskim.)

Aby wyświetlić wersję oprogramowania układowego. (⇒ 28, "System Information")

NIE NALEŻY ODŁĄCZAĆ urządzenia z zasilania lub wykonywać żadnych operacji podczas aktualizacji. Po zainstalowaniu oprogramowania układowego na wyświetlaczu pojawi się komunikat "FINISH". Urządzenie zostanie uruchomione ponownie i pojawi się następujący ekran.



- **BD65**: Kiedykolwiek można wykonać aktualizację wybierając element "Firmware Update" w menu Ustawienia. (⇒ 28)
- Pobieranie potrwa kilka minut. Może potrwać dłużej lub mogą wystąpić problemy w zależności od połączenia.
- Jeśli nie chcesz sprawdzić dostępności najnowszej wersji oprogramowania firmware, ustaw element "Automatic Update Check" na wartość "Off". (⇒ 28)

KROK 6: Ponowne programowanie pilota

W przypadku innych produktów firmy Panasonic

Jeśli posiadasz więcej, niż jeden odtwarzacz/nagrywarkę firmy Panasonic a pilot steruje wieloma urządzeniami jednocześnie, należy zmienić kod pilota na jeden produkt, aby tego uniknąć. Po zmianie kodu pilota w urządzeniu, zmień kod w pilocie. (⇒ 28, "Remote Control")

Dla telewizora lub wzmacniacza/odbiornika

Można sterować telewizorem lub wzmacniaczem/odbiornikiem używając pilota tego urządzenia.

1 Telewizory

Wpisz 2-cyfrowy kod używając przycisków numerycznych naciskając (⇒ 37) [TV].

Wzmacniacze/odbiorniki

Wpisz 2-cyfrowy kod używając przycisków numerycznych naciskając (⇒ 37) [RECEIVER – VOL].

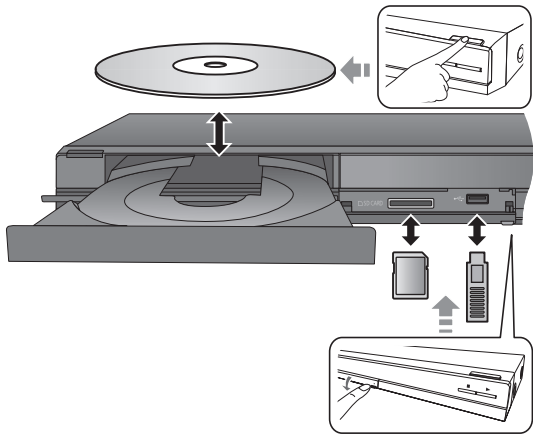
np. 01: [0] ⇒ [1]

2 Wypróbuj włączając telewizor lub zmieniając głośność wzmacniacza/odbiornika.



- Jeżeli odbiornik TV lub wzmacniacz/odbiornik posiada więcej, niż jeden kod, wybierz ten kod, który umożliwia prawidłowe operacje.

Wkładanie lub usuwanie nośników



- Wkładając nośnik sprawdź, czy jest obrócony w odpowiednią stronę.
- Gdy na wyświetlaczu urządzenia miga wskaźnik, nie wyłączaj urządzenia ani nie wyjmuj nośnika. Czynności te mogą spowodować wykasowanie zawartości nośnika.
- Wyjmując kartę SD należy nacisnąć środek karty i wyciągnąć prosto na zewnątrz.
- W przypadku podłączenia produktu Panasonic przy użyciu kabla połączenia USB, na podłączonym urządzeniu może pojawić się ekran konfiguracji. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi podłączanego sprzętu.

■ Przełączanie napędów

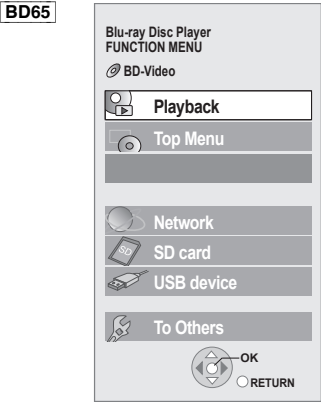
Naciśnij [DRIVE SELECT], aby wybrać “BD/DVD/CD”, “SD card” lub “USB device”.

- Jeżeli nośnik jest włożony, podczas gdy urządzenie jest zatrzymane, napęd przełączy się automatycznie w zależności od włożonego nośnika.

Menu FUNCTION

Można sterować ważniejszymi funkcjami tego urządzenia przy użyciu menu FUNCTION.

Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać pozycję i naciśnij [OK].



Playback		Odtwórz zawartość.
Top Menu		(⇒ 16)
Menu		(⇒ 16)
Viewing Picture		(⇒ 20)
Viewing Video		(⇒ 16)
Listening Music		(⇒ 21)
Network BD65		Wyświetlanie ekranu głównego VIERA CAST(⇒ 23)
BD/DVD/CD		Przełączanie na każdy napęd.
SD card		
USB device		
To Others	Playlists	Możesz odtwarzać listy utworów utworzone na DVD-VR.
	Setup	(⇒ 25)
	Card Management	(⇒ 18)

Aby opuścić ekran
Naciśnij [FUNCTION MENU].



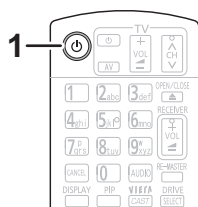
- Wyświetlane elementy różnią się w zależności od użytego nośnika.
- Jeśli ekran FUNCTION nie jest wyświetlany, naciśnij [FUNCTION MENU].

Odtwarzanie zawartości video

BD DVD CD SD USB

Przygotowanie

Włącz telewizor i wybierz odpowiednie wejście video w telewizorze.



1 Wciśnij [⏻] aby włączyć urządzenie.

2 Włóż nośnik.

Rozpocznie się odtwarzanie.

- Jeżeli wyświetlone jest menu, wciśnij [▲, ▼, ◀, ▶], aby wybrać element i wciśnij [OK].
- Jeżeli odtwarzanie nie zaczyna się, wciśnij [▶] (PLAY).

■ Wyświetlanie menu

Można wyświetlić Top Menu, DIRECT NAVIGATOR lub Pop-up Menu.

Naciśnij [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR] lub [POP-UP MENU].

- Naciśnij [▲, ▼, ◀, ▶], aby wybrać pozycję i naciśnij [OK].
- Menu wyskakujące pojawia się także po naciśnięciu [OPTION] i wybraniu "Pop-up Menu".

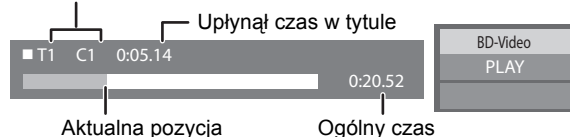
■ Wyświetlanie komunikatów stanu

Podczas odtwarzania naciśnij [STATUS].

Komunikaty o stanie informują o aktualnie odtwarzanej zawartości. Każde naciśnięcie przycisku [STATUS] powoduje zmianę wyświetlanej informacji lub jej zniknięcie.

np. BD-Video

T: Tytuł, C: Rozdział, PL: Lista



- Sygnał z płyt PAL jest odtwarzany w PAL. Sygnał z płyt NTSC jest odtwarzany w "NTSC" lub "PAL60". Można wybrać "NTSC" lub "PAL60" w "NTSC Contents Output" dla płyt NTSC. (⇒ 26)
- PŁYTY KONTYNUUJĄ OBROTY PODCZAS GDY WYŚWIETLANE SĄ MENU. Naciśnij [■] po zakończeniu odtwarzania, aby chronić silnik urządzenia, ekran odbiornika TV i tym podobne.
- W zależności od nośników i zawartości, ekran może się zmienić lub może się nie pojawić.
- DivX: Odtwarzanie sekwencyjne nie jest możliwe.
- Nie można odtwarzać video AVCHD i MPEG2, które były skopiowane metodą "przeciągnij i upuść", skopiowane i wklejone na nośnik.

Inne operacje podczas odtwarzania

Funkcje te mogą nie działać w zależności od nośników i zawartości.

Stop

Naciśnij [■].

Zostaje zapamiętana pozycja zatrzymana.

Powrót do funkcji odtwarzania

Wciśnij [▶] (PLAY), aby wystartować ponownie z tej pozycji.

- Pozycja zostaje skasowana po otwarciu tacki, lub gdy wciśniesz kilkakrotnie [■], aby wyświetlić "STOP" na wyświetlaczu urządzenia.
- Na płytach BD-Video włącznie z BD-J (⇒ 38), funkcja wznowiania odtwarzania nie działa.

Pauza

Naciśnij [II].

- Muzyka i MP3: Szybkość jest ustawiona na pojedynczy krok.

Wyszukiwanie/Przewijanie powolne

Szukanie

Podczas odtwarzania naciśnij [◀◀] lub [▶▶].

- Muzyka i MP3: Szybkość jest ustawiona na pojedynczy krok.

Ruch zwolniony

Podczas pauzy naciśnij [◀◀] lub [▶▶].

- BD-Video i AVCHD: Tylko w kierunku do przodu [▶▶].

Prędkość wzrasta do 5 kroków.

- Wciśnij [▶] (PLAY), aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania.

Przeskocz

Podczas odtwarzania lub wstrzymania odtwarzania naciśnij [◀◀] lub [▶▶].

Przeskocz do tytułu, rozdziału lub ścieżki, którą chcesz odtwarzać.

- Każde wciśnięcie zwiększa ilość przeskoków.

Klatka po klatce

Podczas pauzy naciśnij [◀] (◀II) lub [▶] (II▶).

- Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty, aby zmienić kolejno kierunek do przodu lub do tyłu.
- Wciśnij [▶] (PLAY), aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania.
- BD-Video i AVCHD: Tylko w kierunku do przodu [▶] (II▶).

Zmiana dźwięku

Naciśnij [AUDIO].

Można zmienić numer kanału audio lub ścieżki dźwiękowej (⇒ 24) itd.

Podwyższanie jakości odtwarzania dźwięku

(Płyty nagrane z jakością 48 kHz lub niższą)

Naciśnij [RE-MASTER], aby wybrać element.

Funkcja ta zapewnia lepszy dźwięk poprzez wzmacnianie wysokich częstotliwości dźwięku.

Zalecane ustawienie

Re-master 1	Muzyka pop i rock
Re-master 2	Jazz
Re-master 3	Muzyka poważna



- Funkcja ta jest przydatna dla dźwięku otrzymywanego z gniazda HDMI lub gniazda OPTICAL tylko w przypadku, gdy ustawiono "Digital Audio Output" na "PCM" (⇒ 26). (Jednakże w tym przypadku dźwięk jest odbierany jako stereo z gniazda OPTICAL.)

Użyteczne funkcje

1 Wciśnij [OPTION].

2 Wybierz element, po czym naciśnij [OK].

Gdy wyświetlany jest ekran DIRECT NAVIGATOR

Properties	W celu wyświetlenia właściwości tytułu (data nagrywania itd.)
Chapter View	Wybór rozdziału
To Picture	Odtwarzanie zdjęć (⇒ 20)
Folder	Przełączenie na inny folder

Podczas odtwarzania

Screen Aspect	Gdy pokazują się czarne paski u góry, u dołu, z lewej i prawej strony ekranu, można rozszerzyć obraz, aby wypełnić ekran.
Top Menu	Aby wyświetlić Top Menu.
Pop-up Menu	Aby wyświetlić Pop-up Menu.
Menu	Aby wyświetlić Menu.

- W zależności od odtwarzanych treści użycie funkcji "Screen Aspect" może nie dać żadnego efektu.
- Gdy "TV Aspect" (⇒ 27) jest ustawiony na "4:3 Pan & Scan" lub "4:3 Letterbox", efekt "Zoom" jest wyłączony.



- W zależności od nośnika i zawartości, wyświetlane elementy różnią się.

Korzystanie z funkcji BD-Live BD65 lub BONUSVIEW na BD-Video

Co to jest BONUSVIEW?

BONUSVIEW pozwala na korzystanie z funkcji takich, jak obraz w obrazie lub poboczny dźwięk itp.

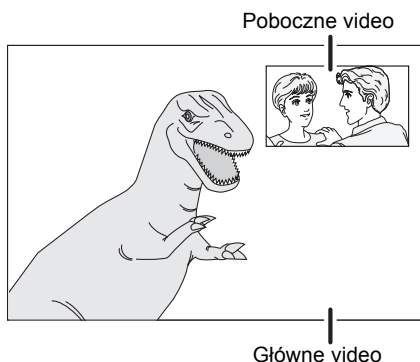
Co to jest BD-Live?

Oprócz funkcji BONUSVIEW, format BD-Live pozwala na korzystanie z większej ilości funkcji takich, jak napisy, specjalne obrazy i gry dostępne przez połączenie tego urządzenia do Internetu.

- Dostępne do użycia funkcje i metoda obsługi mogą być różne dla każdej płyty, dlatego należy przeczytać instrukcje na płycie i/lub odwiedzić stronę internetową producenta.

Odtwarzanie obrazu w obrazie

Aby włączyć/wyłączyć drugie video Wciśnij [PIP].



Aby włączyć lub wyłączyć poboczny dźwięk
[DISPLAY] ⇒ wybierz "Disc" ⇒ [▶] ⇒ wybierz
"Signal Type" ⇒ [OK] ⇒ ustaw "Soundtrack" w
"Secondary Video" na "On" lub "Off"

BD45 : Naciśnij [SECONDARY AUDIO].



- Podczas wyszukiwania/zwolnionego odtwarzania lub odtwarzania klatka po klatce odtwarzane jest tylko główne video.
- Gdy element "BD-Video Secondary Audio" w "Digital Audio Output" jest ustawiony na "Off", drugorzędny dźwięk nie będzie odtwarzany (⇒ 26).

Korzystanie z płyt BD-Live po podłączeniu do Internetu BD65

Dla odtworzenia niektórych zawartości BD-Live dostępnych na płytach Blu-ray może być konieczne posiadanie konta Internetowego, utworzonego w celu dostępu do zawartości BD-Live. W celu uzyskania informacji o nabyciu konta, wykonaj instrukcje podane na wyświetlaczu lub przeczytaj książeczkę instrukcji płyty.

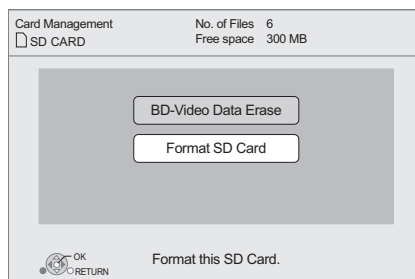
1 Podłącz się do sieci. (⇒ 10)

2 Włóż kartę SD (z minimum 1 GB wolnego miejsca). Karta SD jest wykorzystywana do lokalnego magazynowania (⇒ 38).

3 Włóż płytę.

■ Usuwanie danych/formatowanie kart SD

- ① Włóż kartę SD.
- ② Wciśnij [FUNCTION MENU].
- ③ Wciśnij [▲, ▼] aby wybrać "To Others" i wciśnij [OK].
- ④ Wciśnij [▲, ▼] aby wybrać "Card Management" i wciśnij [OK].
- ⑤ Wciśnij [▲, ▼] aby wybrać "BD-Video Data Erase" lub "Format SD Card" i wciśnij [OK].



- ⑥ Wciśnij [◀, ▶] aby wybrać "Yes" i wciśnij [OK].
- ⑦ Wciśnij [◀, ▶] aby wybrać "Start" i wciśnij [OK].



- Aby skorzystać z powyższych funkcji, zaleca się sformatowanie karty w tym urządzeniu. Jeśli używana karta SD została wcześniej sformatowana, wszystkie dane na karcie zostaną wykasowane i nie można ich później przywrócić.
- Będzie wymagana zmiana "BD-Live Internet Access" w przypadku niektórych płyt (⇒ 25).
- Gdy płyty obsługujące format BD-Live są odtwarzane, kod identyfikacyjny odtwarzacza lub płyty może być wysłany przez Internet do dostawcy zawartości.

Informacje o DivX

INFORMACJE O PLIKACH WIDEO DIVX:

DivX® to cyfrowy format wideo opracowany przez firmę DivX, Inc. Tylko urządzenia posiadające oficjalny certyfikat DivX Certified mogą odtwarzać pliki DivX. Dodatkowe informacje oraz narzędzia programistyczne do konwertowania plików na format wideo DivX można znaleźć na stronie www.divx.com.

INFORMACJE O DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

To urządzenie DivX Certified® należy zarejestrować, aby umożliwić odtwarzanie materiałów DivX Video-on-Demand (VOD).

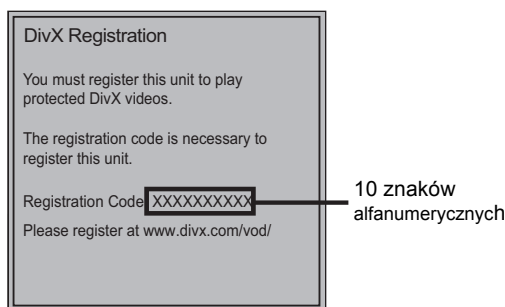
Aby wygenerować kod rejestracyjny, znajdź sekcję DivX VOD w menu ustawień urządzenia.

Wpisz kod na stronie vod.divx.com, aby dokończyć proces rejestracji i dowiedzieć się więcej o DivX VOD.

- Nie można odtwarzać zawartości DivX VOD nagranej na urządzeniu USB.

Wyświetlanie kodu rejestracyjnego urządzenia.

(⇒ 28, "DivX Registration" w "General")



- Po odtworzeniu materiałów DivX VOD po raz pierwszy, kod rejestracyjny nie jest wyświetlany.
- Jeżeli zakupisz zawartość DivX VOD przy użyciu innego kodu rejestracyjnego niż kod tego urządzenia, nie będziesz mógł odtwarzać tej zawartości. (Zostanie wyświetlony komunikat "Authorisation Error".)

Anuluj rejestrację urządzenia.

(⇒ 28, "DivX Registration" w "General")

Wciśnij [◀, ▶], aby wybrać "Yes" w elemencie "DivX Registration".

Użyj kodu usuwania rejestracji, aby anulować rejestrację na stronie www.divx.com.

Informacja o zawartościach DivX VOD, możliwych do odtwarzania tylko określoną ilość razy

Niektóre zawartości DivX VOD mogą być odtwarzane tylko ustaloną ilość razy. Gdy odtwarzasz tę zawartość, zostanie wyświetlona pozostała ilość możliwych odtworzeń. Nie można odtwarzać tych zawartości, gdy pozostała ilość odtworzeń jest zero. (Zostanie wyświetlony komunikat "Rental Expired".)

- Liczba pozostałych odtworzeń zmniejsza się po każdym odtworzeniu programu. Jednak w razie odtwarzania od momentu zatrzymania, liczba pozostałych odtworzeń nie zmniejsza się w związku z użyciem funkcji wznowienia odtwarzania.

■ Wyświetlanie tekstów napisów

Można wyświetlić tekst napisów nagrany na płycie wideo DivX na tym urządzeniu.

Funkcja ta nie ma nic wspólnego z napisami, zgodnymi ze specyfikacjami standardu DivX i nie posiada określonego standardu. Działanie może być inne lub nieprawidłowe, w zależności od metod użytych przy utworzeniu pliku lub stanu tego urządzenia (odtwarzanie, zatrzymanie, itp.).

Ustaw "Subtitle" w "Disc" (⇒ 24)



- Pliki wideo DivX, w których nie jest wyświetlone "Text" nie zawierają tekstu napisów.
- Jeżeli teksty napisów nie są wyświetlane prawidłowo, spróbuj zmienić ustawiony język. (⇒ 25)

Odtwarzanie nieruchomych obrazów

BD DVD CD SD USB

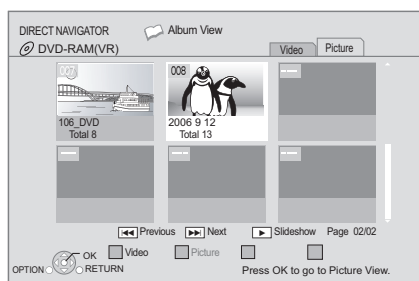
(BD-RE, DVD-RAM/-R/-R DL, CD-R/RW, karta SD, urządzenie USB)

1 Włóż płytę, kartę SD lub urządzenie USB.

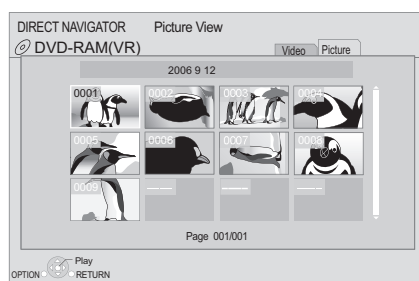
Gdy zostanie wyświetlone menu, naciśnij [▲, ▼], aby wybrać element i naciśnij [OK].

2 BD-RE, DVD-RAM

Naciśnij [▲, ▼, ◀, ▶], aby wybrać album i naciśnij [OK].



3 Wciśnij [▲, ▼, ◀, ▶] aby wybrać nieruchomy obraz i wciśnij [OK].



Naciśnij [◀, ▶], aby wyświetlić poprzednie lub następne zdjęcie.

Aby wyświetlić ekran DIRECT NAVIGATOR lub go wyłączyć

Wciśnij [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

■ Aby wyświetlić właściwości obrazu

Podczas odtwarzania naciśnij dwa razy [STATUS].

np. JPEG na DVD-RAM

Data nagrania



Aby opuścić ekran

Naciśnij [STATUS].

Użyteczne funkcje

1 Naciśnij [OPTION].

2 Wybierz element, po czym naciśnij [OK].

Gdy wyświetlany jest ekran "Album View" lub "Picture View"

Start Slideshow	Można wyświetlać nieruchome obrazy pojedynczo w jednakowych odstępach czasu.
Slideshow Setting	Display interval Zmień interwał czasowy wyświetlania. Transition Effect Ustaw metodę wyświetlania. Repeat Play Powtórz pokaz slajdów. Soundtrack Pliki MP3 nagrane na urządzeniu USB lub płyta CD z muzyką mogą być odtwarzane jako BGM podczas pokazu slajdów. Soundtrack Folder Folder do odtwarzania może być wybrany, gdy urządzenie USB z nagranyimi plikami MP3 jest podłączone do tego urządzenia. Naciśnij [▲, ▼, ◀, ▶], aby wybrać "Set", po czym naciśnij [OK].
Select Folder	Aby przejść do katalogu wyższego poziomu • Tylko jeżeli jest wiele rozpoznawalnych katalogów wyższego rzędu
Folder	Aby wybrać zdjęcia z innego katalogu
To Video	Odtwarzanie zawartości video (⇒ 16)
To album view	Aby wyświetlić widok albumu.

Podczas odtwarzania (za wyjątkiem pokazu slajdów)

Rotate RIGHT	Obracanie nieruchomego obrazu.
Rotate LEFT	
Zoom out	Zmniejszanie nieruchomych obrazów • Funkcja ta jest tylko dostępna dla małych obrazów.
Zoom in	Anulowanie "Zoom out"



- W zależności od nośnika i zawartości, wyświetlane elementy różnią się.
- Jeżeli pokazywany jest nieruchomy obraz o dużej ilości pikseli, odstęp czasu wyświetlania może wydłużyć się. Nawet jeśli ustawienie było zmienione, odstęp czasu wyświetlania może nie skrócić się.
- Gdy do urządzenia jest włożona płyta CD z muzyką i jest podłączone urządzenie USB z plikami MP3, płyta CD z muzyką ma wyższy priorytet odtwarzania jako BGM.

Odtwarzanie muzyki

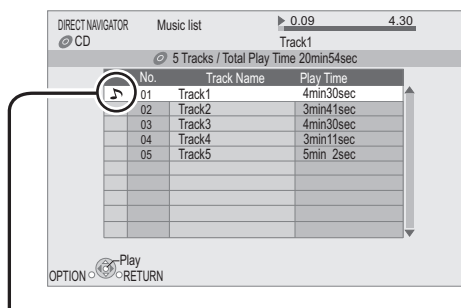
DVD CD USB

(DVD-R/-R DL, płyta CD z muzyką, CD-R/RW, urządzenie USB)

1 Włóż płytę lub urządzenie USB.

Gdy zostanie wyświetlone menu, naciśnij [▲, ▼], aby wybrać element i naciśnij [OK].

2 Wciśnij [▲, ▼], aby wybrać ścieżkę i wciśnij [OK].



“🎵” wskazuje aktualnie odtwarzaną ścieżkę.

Aby wyświetlić ekran DIRECT NAVIGATOR lub go wyłączyć

Wciśnij [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].

■ Odtwarzanie utworu w innym folderze

Gdy wyświetlane jest “Music list”

Naciśnij [OPTION], naciśnij [▲, ▼], aby wybrać “Select Folder” i naciśnij [OK].



- Nie można wybrać katalogów, które nie zawierają kompatybilnych utworów.

Powiązane funkcje odbiornika TV

(VIERA Link "HDAVI Control™")

Co to jest VIERA Link "HDAVI Control"?

VIERA Link "HDAVI Control" to wygodna funkcja oferująca połączone operacje tego urządzenia i telewizora marki Panasonic (VIERA) lub innego urządzenia pod "HDAVI Control". Funkcji tej można używać, łącząc aparaturę kablem HDMI. Odnosnie szczegółów działania, patrz instrukcje obsługi dla podłączonych urządzeń.

Przygotowanie

- 1 Ustaw "VIERA Link" na "On" (⇒ 27). (Domyślne ustawienie to "On".)
- 2 Ustaw działanie "HDAVI Control" na podłączonych aparatach (np., TV).
- 3 Włącz wszystkie aparaty kompatybilne z "HDAVI Control" i wybierz kanał wejściowy tego urządzenia na podłączonym telewizorze, aby funkcja "HDAVI Control" działała prawidłowo.
Gdyby zostały zmienione podłączenie lub ustawienia, powtórz tę procedurę.

Automatyczne przełączanie wejścia Wspólne włączanie zasilania

Gdy będą wykonywane poniższe operacje, telewizor automatycznie zostanie przełączony na kanał wejścia i będzie wyświetlać odpowiednią czynność - gdy telewizor jest wyłączony, zostanie automatycznie włączony.

- Gdy zaczyna się odtwarzanie na urządzeniu
- Gdy wykonana będzie czynność, używająca ekran wyświetlacza
(np. ekran DIRECT NAVIGATOR)
- BD-Video, DVD-Video:
Gdy odtwarzanie zostanie zatrzymane, telewizor automatycznie powróci do trybu tunera TV.

Wspólne wyłączanie zasilania

Wszystkie podłączone urządzenia zgodne z "HDAVI Control", włącznie z tym urządzeniem, automatycznie wyłączają się, po wyłączeniu telewizora.

Ciągłe odtwarzanie muzyki nawet po wyłączeniu zasilania telewizora

Gdy urządzenie jest podłączone do telewizora Panasonic (VIERA) obsługującego HDAVI Control 2 lub nowszy i wzmacniacz/odbiornik obsługuje VIERA Link.

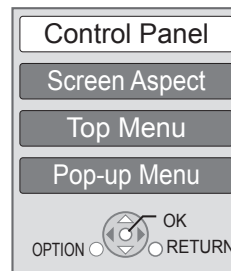
- 1 Podczas odtwarzania muzyki
Wciśnij [OPTION].
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać "TV Power", po czym naciśnij [OK].

Łatwe sterowanie tylko przy użyciu pilota VIERA

Tylko telewizor obsługujący "HDAVI Control 2" lub nowszy

Używając pilota telewizora, można odtwarzać płyty używając elementu "Control Panel" i wyświetlać główne menu lub menu podręczne itp.

- 1 Naciśnij [OPTION].
- 2 Wybierz element, po czym naciśnij [OK].



- Menu OPTION może się nie pojawić, gdy wyświetlane jest główne menu w przypadku płyt BD-Video lub DVD-Video.



- Przyciski, które można używać dla tego urządzenia zależą od telewizora. Więcej informacji znajduje się w instrukcji obsługi telewizora.
- Działanie tego urządzenia może zostać przerwane, gdy wciśniesz nieodpowiednie przyciski na pilocie telewizora.
- To urządzenie obsługuje funkcję "HDAVI Control 5".
"HDAVI Control 5" jest najnowszym standardem (aktualnym na grudzień 2009 r.) dla urządzeń firmy Panasonic zgodnych z HDAVI Control. Ten standard jest kompatybilny z konwencjonalnymi urządzeniami HDAVI firmy Panasonic.
- VIERA Link "HDAVI Control", oparty o funkcje sterowania dostarczone przez HDMI, przemysłowy standard znany pod nazwą HDMI CEC (Consumer Electronics Control), jest unikalną funkcją, opracowaną i dodaną przez naszą firmę. W związku z tym, nie może być zagwarantowane jej współdziałanie z urządzeniami innych producentów, obsługujących HDMI CEC.
- Patrz indywidualne książki instrukcji urządzeń innych producentów, obsługujących funkcję VIERA Link.

Korzystanie z VIERA CAST™

BD65

Można uzyskać dostęp do różnych usług internetowych z głównego ekranu VIERA CAST, np. YouTube, Picasa Web Albums. (stan na grudzień 2009)

Przygotowanie

- Połączenie z siecią (⇒ 10)
- Ustawienia sieci (⇒ 12)

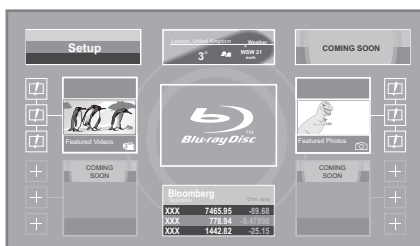
1 Naciśnij [VIERA CAST].

Wyświetlany jest komunikat. Proszę przeczytać dokładnie instrukcje i naciśnij [OK].

2 Wciśnij [▲, ▼, ◀, ▶] aby wybrać element i wciśnij [OK].

Aktywne przyciski:
[▲, ▼, ◀, ▶], [OK], [RETURN], kolorowe przyciski, przyciski numeryczne

VIERA CAST Główny ekran;



Obrazy służą jako ilustracja i ich zawartość może się zmienić bez powiadomienia.

Powrót do ekranu głównego VIERA CAST

Wciśnij [VIERA CAST].

Aby wyjść z VIERA CAST

Naciśnij [EXIT], [FUNCTION MENU] lub [TOP MENU/DIRECT NAVIGATOR].



- W poniższych przypadkach można zmienić ustawienia przy użyciu "Internet Content Settings" (⇒ 28)
 - W przypadku ograniczenia użycia VIERA CAST.
 - Gdy występują zakłócenia dźwięku.
 - Gdy wyświetlany jest nieprawidłowa godzina
- W przypadku korzystania z wolnego połączenia do Internetu, video może być nieprawidłowo wyświetlane. Zalecane jest podłączenie do Internetu z szybkością przynajmniej 6 Mbps.
- Należy zaktualizować oprogramowanie układowe, gdy informacja o dostępnej aktualizacji pojawi się na ekranie. Jeśli oprogramowanie układowe nie zostanie zaktualizowane, nie będzie można użyć funkcji VIERA CAST™. (⇒ 14)
- Ekran domowy VIERA CAST™ może ulec zmianie bez uprzedzenia.
- Usługi oferowane przez VIERA CAST™ są zarządzane przez ich odpowiednich dostawców, i usługi mogą być przerwane chwilowo lub na stałe bez uprzedzenia. Z tego powodu firma Panasonic nie wydaje gwarancji na treść lub ciągłość usług.
- Wszystkie charakterystyki stron internetowych lub zawartości ich usług mogą być niedostępne.
- Niektóre zawartości mogą być nieodpowiednie dla pewnej kategorii widzów.
- Niektóre zawartości mogą być dostępne tylko dla pewnych krajów i mogą być prezentowane w określonych językach.

Menu odtwarzania

1 Naciśnij [DISPLAY].

np. BD-Video

Disc	Signal Type		
Play			
Picture	Subtitle	Off	Main 1ENG
Sound	Subtitle Style	-	Angle -

Menu

Elementy

Ustawienia

2 Wciśnij [▲, ▼], aby wybrać menu i wciśnij [▶].

3 Wciśnij [▲, ▼, ◀, ▶], aby wybrać element i wciśnij [▶].

4 Wciśnij [▲, ▼], aby wybrać ustawienie.

Niektóre pozycje mogą zostać zmienione przez naciśnięcie [OK].

Aby opuścić ekran

Wciśnij [DISPLAY].

W zależności od stanu urządzenia (odtwarzanie, zatrzymanie, itp.) i zawartości nośnika, mogą istnieć pewne elementy, których nie można wybrać lub zmienić.

Informacje dotyczące języka, właściwości dźwięku i video: (⇒ 37)

Disc

Signal Type

Primary Video

Video	Pojawi się nazwa metody nagrywania oryginalnego video.
Soundtrack	Wybierz typ audio sygnału lub język.

Secondary Video

Video	Wybierz włączenie/wyłączenie obrazów. Pojawi się nazwa metody nagrywania oryginalnego video.
Soundtrack	Pojawia się metoda wykonania nagrania video.

Video

Pojawi się nazwa metody nagrywania oryginalnego video.

Soundtrack

Pokaż lub zmień ścieżkę dźwiękową.

Subtitle

Włączanie i wyłączanie napisów oraz zmiana języka w zależności od nośnika.

Subtitle Style

Wybierz styl napisu.

Audio channel

Wybierz numer kanału audio. (⇒ 16, Zmiana dźwięku)

Angle

Wybierz numer kąta.

Niektóre elementy mogą być zmienione tylko w menu danej płyty. (⇒ 16)

Play

Repeat Play

(Tylko jeżeli miniony czas jest wyświetlony na wyświetlaczu urządzenia.)

Wybiera element, który chcesz powtórzyć. Wyświetlone elementy mogą być różne w zależności od typu nośnika.

Wybierz "Off", aby skasować.

Random

Odtwarzanie losowe lub zwykle.

Picture

Mode

Wybierz tryb jakości obrazu podczas odtwarzania.

- Po wybraniu "User" można dokonać dalszych ustawień. Naciśnij [▶], aby wybrać "Picture Adjustment" i naciśnij [OK].
- 3D NR: Redukuje nieprzyjemny dźwięk w tle, co sprawia poczucie większej głębokości. Gdy element "24p Output" jest ustawiony na wartość "On", funkcja ta może nie działać. (⇒ 27)
- Integrated NR: Wygładza zakłócenia blokowe i redukuje smużenie pojawiające się wokół sekcji obrazu o wysokim kontraście.

Detail Clarity

Obraz jest ostry i dokładny.

Progressive

Wybierz metodę konwersji dla wyprowadzania progresywnego sygnału, dostosowanego do odtwarzanego materiału.

- Jeśli video zostanie wyłączone po wybraniu ustawienia "Auto", wybierz "Video" lub "Film" w zależności od odtwarzanej treści.

24p

Filmy i inne materiały zapisane na płycie DVD-Video w formacie 24p są odtwarzane w formacie 24p.

- Tylko po wybraniu "On" w opcji "24p Output" (⇒ 27) i w przypadku odtwarzania płyt nagranych z szybkością 60 pól na sekundę.

Sound

Sound Effects^{*1*}

Wybierz efekt dźwiękowy.

- Re-master:** (⇒ 17)

- Night Surround:**

Oglądaj film ze wspianiałym dźwiękiem, nawet gdy głośność została ściśniona np. w nocy. Dźwięk jest ustawiony w taki sposób, że można go z łatwością usłyszeć.

Dialog Enhancer^{*2}

Głośność centralnego kanału zostaje wzmocniona, aby było łatwiej usłyszeć dialog.

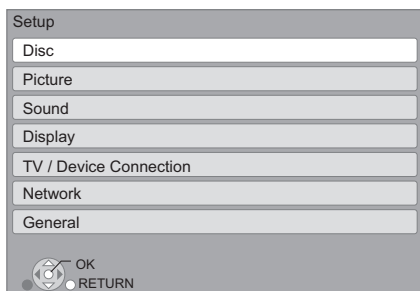
^{*1} Nie wszystkie funkcje można ustawić indywidualnie.

^{*2} Funkcja ta jest przydatna dla dźwięku otrzymywanego z gniazda HDMI lub gniazda OPTICAL tylko w przypadku, gdy ustawiono funkcję "Digital Audio Output" na "PCM" (⇒ 26). (Jednakże w tym przypadku dźwięk jest odbierany jako dźwięk stereo z gniazda OPTICAL.)

Menu SETUP

Zmień ustawienia urządzenia jeżeli jest to konieczne.
Ustawienia pozostaną nienaruszone, nawet jeśli przełączysz urządzenie na tryb gotowości.

- 1 Naciśnij [FUNCTION MENU] i [▲, ▼], aby wybrać "To Others" i naciśnij [OK].
- 2 Naciśnij [▲, ▼], aby wybrać "Setup", po czym naciśnij [OK].



- 3 Wciśnij [▲, ▼], aby wybrać menu i wciśnij [OK].
- 4 Wciśnij [▲, ▼], aby wybrać element i wciśnij [OK].
Jeżeli istnieją jeszcze inne elementy, powtórz te kroki.
- 5 Wciśnij [▲, ▼, ◀, ▶], aby wybrać opcję i wciśnij [OK].

- Mogą występować różnice w sposobach działania. Jeżeli ma to miejsce, wykonaj instrukcje podane na ekranie dla tej operacji.

Informacje na temat hasła

Zazwyczaj ustawia się hasło dla następujących elementów.
Nie zapomnij hasła.

- "DVD-Video Ratings"
- "BD-Video Ratings"
- "Lock" [BD65] (⇒ 28)

Disc

DVD-Video Ratings

Ustaw poziom klasyfikacji, ograniczający odtwarzanie DVD-Video.

- Postępuj według instrukcji na ekranie. Wpisz 4-cyfrowe hasło używając klawiszy numerycznych, gdy widoczny jest ekran z hasłem.

BD-Video Ratings

Ustaw ograniczenie wiekowe odtwarzania BD-Video.

- Postępuj według instrukcji na ekranie. Wpisz 4-cyfrowe hasło używając klawiszy numerycznych, gdy widoczny jest ekran z hasłem.

Soundtrack Preference

Wybierz język ścieżki dźwiękowej.

- Po wybraniu "Original" zostanie wybrany oryginalny język każdej płyty.
- Wprowadź kod (⇒ 37) numerowanymi przyciskami, gdy wybierasz "Other * * * *".

Subtitle Preference

Wybierz język napisów.

- Jeśli zostanie wybrana wartość "Automatic", a wybrany język dla funkcji "Soundtrack Preference" nie będzie dostępny, napisy w tym języku zostaną automatycznie wyświetlone, jeśli znajdują się na tej płycie.
- Wprowadź kod (⇒ 37) numerowanymi przyciskami, gdy wybierasz "Other * * * *".

Menu Preference

Wybierz język menu płyty.

- Wprowadź kod (⇒ 37) numerowanymi przyciskami, gdy wybierasz "Other * * * *".

BD-Live Internet Access [BD65] (⇒ 18)

Można ustawić ograniczenia dostępu do Internetu, jeżeli używane są funkcje BD-Live.

- Jeśli wybrano "Limit" dostęp do Internetu będzie dozwolony tylko dla zawartości BD-Live posiadających certyfikaty właściciela treści.

DivX Subtitle Text

Wybierz odpowiedni element menu zgodnie z językiem używanym dla tekstów napisów DivX (⇒ 19).

- Ten element jest wyświetlany tylko po odtworzeniu pliku.

Picture

Still Mode

Wybierz rodzaj obrazu wyświetlanego podczas wstrzymania odtwarzania.

Automatic	Automatyczne wybieranie typu wyświetlanego obrazu.
Field	Wybierz, jeśli widoczne jest drganie obrazu po wybraniu "Automatic".
Frame	Wybierz, gdy mały tekst lub drobne wzory nie są dobrze widoczne po wybraniu "Automatic".

Seamless Play

Segmenty rozdziałów na liście odtwarzania są odtwarzane bez przerwy.

- Wybierz "On", gdy obraz zatrzymuje na chwilę przy segmentach rozdziałów na listach odtwarzania.

NTSC Contents Output

Wybierz wyjście PAL60 lub NTSC przy odtwarzaniu płyt NTSC.

Sound

Dynamic Range Compression

Dokładne odtwarzania dialogów przy niskiej głośności. (tylko Dolby Digital, Dolby Digital Plus i Dolby TrueHD)

- "Auto" działa tylko wtedy, gdy odtwarzana jest zawartość Dolby TrueHD.

Digital Audio Output (⇒ 32)

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia.

Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD DTS/DTS-HD MPEG Audio

Wybierz sygnał dźwięku do odtwarzania.

- Wybierz "PCM", gdy podłączony sprzęt nie może odtworzyć wybranego formatu dźwięku.
- Niewykonanie odpowiednich ustawień może dać w rezultacie szum.

BD-Video Secondary Audio

Wybór miksowania głównego dźwięku z pobocznym dźwiękiem (włącznie z dźwiękiem kliknięcia). (⇒ 18)

- Jeśli wybrano "Off" odtwarzany jest tylko główny dźwięk.

PCM Down Conversion

Wybór odtwarzanego dźwięku z częstotliwością próbkowania 96 kHz dla formatu PCM z gniazda DIGITAL AUDIO OUT.

- Jeśli wybrano "On" odtwarzane są sygnały przekonwertowane na 48 kHz.
- Jeśli wybrano "Off", a podłączony sprzęt nie obsługuje 96 kHz, dźwięk nie będzie odtwarzany normalnie.
- Sygnał jest konwertowany na 48 kHz bez względu na ustawienia w następujących przypadkach:
 - gdy sygnały mają częstotliwość próbkowania 192 kHz
 - gdy płyta jest zabezpieczona przed kopiowaniem
 - Gdy "BD-Video Secondary Audio" jest ustawiony na "On"

Downmix

Wybierz system procesu miksowania redukcyjnego dźwięku wielokanałowego na dźwięk 2-kanałowy.

- Wybierz "Surround encoded", gdy podłączony sprzęt obsługuje funkcję wirtualnego dźwięku przestrzennego.
- Nie ma to wpływu na funkcję "Bitstream" przez gniazda HDMI AV OUT i DIGITAL AUDIO OUT.
- Dźwięk będzie odtworzony w formacie "Stereo" w następujących przypadkach.
 - Odtwarzanie AVCHD
 - Odtwarzanie pobocznego dźwięku (włącznie z dźwiękiem naciśnięcia przycisku).

7.1ch Audio Reformating **[BD65]**

Dźwięk przestrzenny 6.1 lub z mniejszą ilością kanałów jest automatycznie odtwarzany w formacie 7.1.

- Jeśli wybrano "Off", dźwięk jest odtwarzany przy użyciu oryginalnej liczby kanałów.
(Należy pamiętać, że w przypadku dźwięku 6.1ch, odtwarzany będzie dźwięk 5.1ch.)

Zmiana formatu dźwięku jest niemożliwa w następujących przypadkach:

- Gdy wybrano "PCM" w elemencie "Digital Audio Output".
- Gdy wybrano format dźwięku Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD lub LPCM.

Display

On-Screen Messages

Wybierz, czy należy wyświetlać komunikaty stanu automatycznie.

On-Screen Language

Wybierz język dla tych menu i komunikatów na ekranie.

Screen Saver Function

Ma to na celu ochronę ekranu od wypalenia znaku.

- Gdy ten element jest ustawiony na "On":
Jeżeli przez minimum 10 minut nie zostanie wykonana żadna czynność, ekran DIRECT NAVIGATOR zostanie przełączony automatycznie na ekran FUNCTION.
- Ta funkcja nie jest dostępna podczas odtwarzania i wstrzymywania itd.
- W przypadku muzyki [CD-DA] lub plików MP3, jeśli użytkownik nie wykona żadnej czynności przez określony czas, ekran DIRECT NAVIGATOR automatycznie przełączy się na inne ekrany.

FL Display

Zmienia jasność wyświetlacza urządzenia.

- Jeśli wybrano "Automatic", wyświetlacz zostanie przyciemniony podczas odtwarzania oraz będzie rozjaśniony w innych trybach.

Software Licence

Wyświetlona jest informacja o oprogramowaniu używanym przez to urządzenie.

TV / Device Connection

TV Aspect

Ustaw, by dobrać typ podłączonego telewizora.

W przypadku podłączenia do telewizora o formacie 4:3 i odtwarzania obrazu o formacie 16:9:

4:3 Pan & Scan	Boki obrazu zostaną ucięte, aby obraz wypełnił ekran. Podczas odtwarzania BD-Video video jest odtwarzane jako "4:3 Letterbox".	
4:3 Letterbox	Czarne pasy pojawiają się na górze i na dole obrazu.	

W przypadku podłączenia do panoramicznego telewizora 16:9 i odtwarzania obrazu 4:3:

16:9	Obraz jest wyświetlany w formacie 4:3 na środku ekranu.
16:9 full	Video jest wyświetlane jako poziomo rozciągnięty obraz 16:9.

HDMI Connection

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia.

HDMI Video Mode **[BD65]**

Wybierz "On", gdy video jest odtwarzane z gniazda HDMI AV OUT.

On	Obrazy odtwarzane z gniazda HDMI w rozdzielczości ustawionej w elemencie "HDMI Video Format".
Off	Obrazy są wyprowadzane z rozdzielczością ustawioną w "Component Resolution".

HDMI Video Format

Elementy wspierane przez podłączone urządzenia są ukazane na ekranie jako "*". Gdy wybrany jest element bez "*", obrazy mogą być zniekształcone.

- Jeśli wybrano wartość "Automatic", automatycznie zostanie wybrana najlepsza rozdzielczość wyjściowego sygnału dla podłączonego telewizora.
- Aby oglądać video o wysokiej rozdzielczości 1080p, należy podłączyć urządzenie bezpośrednio do telewizora HDTV (High Definition Television) kompatybilnego z formatem 1080p. Jeśli niniejsze urządzenie zostanie podłączone do telewizora HDTV przez inny sprzęt, ten sprzęt również musi być kompatybilny z formatem 1080p.

24p Output

Gdy niniejsze urządzenie zostanie podłączone do telewizora obsługującego sygnał 1080/24p przez kabel HDMI, filmy i inna zawartość nagrana w formacie 24p będzie odtwarzana w 24p.

- Podczas odtwarzania DVD-Video, ustaw na "On" a następnie na "24p" w elemencie "Picture" (⇒ 24) na "On"
- Gdy odtwarzane są obrazy BD-Video w formacie innym niż 24p, będą wyświetlane w formacie 60p.

HDMI Output Range

Sygnał jest ulepszany w celu odtwarzania wyraźnego obrazu video po podłączeniu do urządzenia obsługującego tylko wyjście RGB.

HDMI Audio Output

To ustawienie wybiera, czy należy wysyłać audio z HDMI.

- Wybierz "Off", jeśli telewizor połączony jest z niniejszym urządzeniem za pomocą gniazda HDMI, a samo urządzenie połączone jest z innymi urządzeniami takimi, jak wzmacniacz/odbiornik przy pomocy gniazda OPTICAL.

VIERA Link

Ustaw na funkcję użytkową "HDAVI Control", gdy urządzenie podłączone jest kablem HDMI do urządzenia wspierającego "HDAVI Control".

- Wybierz "Off", gdy nie chcesz używać "HDAVI Control".

Deep Colour Output

To ustawienie służy do włączenia funkcji Deep Colour Output po podłączeniu telewizora obsługującego funkcję Deep Colour.

Contents Type Flag

W zależności od odtwarzanej treści telewizor automatycznie przełączy się na najlepszą metodę odtwarzania po podłączeniu telewizora obsługującego Contents Type Flag.

Component Resolution **[BD65]**

Służy do ustawiania rozdzielczości wyjścia video w przypadku korzystania z gniazda sygnału komponentowego.



480i, 480p: Podczas odtwarzania płyt NTSC

576i, 576p: Podczas odtwarzania płyt PAL

- Nawet po wybraniu "720p" lub "1080i" rozdzielczość wyjściowa video jest ograniczona do "576p/480p", gdy płyty DVD-Video, DivX i BD-Video nagrane w formacie 50 pól na sekundę są odtwarzane przez gniazda COMPONENT VIDEO OUT.

TV System

Zmień ustawienie, aby odpowiadało systemowi obrazu podłączonego telewizora.

- Gdy odtwarzana jest zawartość NTSC, sygnał jest wysyłany w formacie określonym w elemencie "NTSC Contents Output", niezależnie od niniejszych ustawień.

Network Easy Setting(⇒ 12)

Network Settings

Możliwość zmiany pojedynczych ustawień sieciowych. Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia.

LAN Connection Mode

Wybór metody połączenia.

Access Point Connection Setting

Możliwość ustawienia routera sieci bezprzewodowej (punktu dostępu), ustawienia połączenia, sprawdzenia ustawienia bieżącego połączenia i stan połączenia, gdy używane jest połączenie sieci bezprzewodowej.

Connection Setting

Zostanie wyświetlony kreator połączenia routera sieci bezprzewodowej (punktu dostępu).

IP Address / DNS Settings

Służy do sprawdzania stanu połączenia sieciowego i ustawień adresu IP oraz DNS.

Naciśnij [OK], aby wyświetlić odpowiednie ustawienia.

- Element "Connection Speed Setting" jest włączony tylko w przypadku, gdy funkcja "Connection Speed Auto-Config" jest ustawiona na wartość "Off".

Proxy Server Settings

Służy do sprawdzania stanu połączenia z serwerem proxy i zmiany ustawień.

Naciśnij [OK], aby wyświetlić odpowiednie ustawienia.

Internet Content Settings (⇒ 23) (VIERA CAST)

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia.

Lock

Można zablokować używając funkcji VIERA CAST.

- Postępuj według instrukcji na ekranie. Wpisz 4-cyfrowe hasło używając klawiszy numerycznych, gdy widoczny jest ekran z hasłem.

Audio Auto Gain Control

Różne poziomy głośności różnych zawartości mogą być automatycznie ustawiane na standardową głośność w przypadku korzystania z VIERA CAST.

- W zależności od zawartości ta funkcja może nie działać.
- Wybierz "Off", gdy dźwięk jest zniekształcony.

Time Zone

Wybierając strefę czasu można zsynchronizować ustawiony czas urządzenia z czasem lokalnym.

- Niektóre treści funkcji VIERA CAST wymagają ustawienia strefy czasu. Ustaw odpowiednią strefę czasu.

Summer Time

- Wybierz "On", gdy używany jest czas letni.

MAC Address

Wyświetla adres MAC tego urządzenia.

Remote Control

Zmierz kod pilota, jeśli steruje on innymi produktami firmy Panasonic.

Quick Start

Zwiększenie szybkości uruchomienia z trybu gotowości.

- Wewnętrzne urządzenie kontrolne włączy się, jeśli element ten będzie ustawiony na wartość "On". W porównaniu do sytuacji, gdy ustawienie ma wartość "Off" pojawiają się następujące efekty.
 - Zwiększy się pobór mocy. (o poborze mocy ⇒ 36)

Easy Setting

Służy do uruchamiania podstawowych ustawień ("On-Screen Language", "TV Aspect", "Quick Start")

Default Settings

Służy do przywrócenia wszystkich wartości domyślnych w menu Ustawienia i menu odtwarzania za wyjątkiem "Remote Control", "On-Screen Language", "IP Address / DNS Settings" BD65, "Proxy Server Settings" BD65, "Lock" BD65, "DVD-Video Ratings" i "BD-Video Ratings".

DivX Registration (⇒ 19)

Kod rejestracyjny niezbędny do zakupu i odtwarzania materiałów DivX Video-on-Demand (VOD).

System Information

Wyświetla informacje o wersji firmware tego urządzenia i modułu sieci bezprzewodowej karty sieciowej LAN. BD65

Firmware Update BD65 (⇒ 14)

Naciśnij [OK], aby wyświetlić następujące ustawienia.

Automatic Update Check

Gdy aparatura ta pozostaje podłączona do Internetu, po załączeniu zostanie wykonana kontrola najnowszej wersji firmware'a i w razie potrzeby można ją uaktualnić.

Update Now

Można ręcznie zaktualizować oprogramowanie firmware, jeśli aktualizacja ta jest dostępna.

Przewodnik poszukiwania niesprawności

Przed zwróceniem się do serwisu należy wykonać poniższe kroki.

Czy zainstalowano najnowsze oprogramowanie układowe?

Aktualizacje oprogramowania układowego służą do poprawy nieprawidłowości widocznych podczas odtwarzania niektórych filmów. (⇒ 14)

**Sprawdź poniższe punkty.
Gdy problem nie zostanie rozwiązany,
skonsultuj się ze sprzedawcą.**

Następujące próby nie oznaczają problemów na tym urządzeniu:

- Miarowy dźwięk obracającej się płyty.
- Zakłócenie obrazu podczas poszukiwania.

■ Nie można sterować urządzeniem używając pilota i przycisków na przednim panelu.

Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy [⏻/⏮] na urządzeniu głównym.

– Jeśli nadal nie można wyłączyć urządzenia, odłącz kabel zasilania, poczekaj 1 minutę i podłącz ponownie kabel.

■ Nie można wyjąć płyty.

Przyczyną może być usterka w urządzeniu.

- ① Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij i jednocześnie przytrzymaj przycisk [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie przez ponad 5 sekund.
– Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
- ② Wielokrotnie naciskaj przycisk [▶] (w prawo) na pilocie lub [⏻/⏮] na urządzeniu do momentu wyświetlenia komunikatu "06 FTO" na wyświetlaczu urządzenia.
- ③ Naciśnij przycisk [OK] na pilocie lub przycisk [▲ OPEN/CLOSE] na urządzeniu.

Ogólne działanie

Przywrócenie wartości domyślnych.

- Wybierz wartość "Yes" w elemencie "Default Settings" w menu Ustawienia. (⇒ 28)

Aby przywrócić wszystkie ustawienia do wartości domyślnych.

- Zresetuj urządzenie w następujący sposób:
- ① Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij i jednocześnie przytrzymaj przycisk [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie przez ponad 5 sekund.
– Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
- ② Wielokrotnie naciskaj przycisk [▶] (w prawo) na pilocie lub [⏻/⏮] na urządzeniu do momentu wyświetlenia komunikatu "08 FIN" na wyświetlaczu urządzenia.
- ③ Naciśnij i przytrzymaj przycisk [OK] na pilocie lub [▲ OPEN/CLOSE] na urządzeniu przez przynajmniej 3 sekundy.

Urządzenie jest wyłączane, gdy zostanie przełączone źródło sygnału telewizora.

- Jest to normalne zjawisko podczas korzystania z funkcji VIERA Link (HDAVI Control 4 lub nowszy). Aby uzyskać więcej szczegółów, przeczytaj instrukcję obsługi telewizora.

Pilot zdalnego sterowania nie działa prawidłowo.

- Pilot oraz urządzenie główne zawierają różne kody. Jeśli po naciśnięciu przycisku na pilocie wyświetlany jest komunikat "SET 1", "SET 2" lub "SET 3", zmień kod na pilocie. (⇒ 28)
- Może być konieczne ponowne ustawienie kodu producenta lub nastawienie kodu w pilocie po wymianie baterii. (⇒ 14)

Tryb tunera telewizora nie wyświetla się, gdy telewizor jest włączony.

- Może to się zdarzyć w zależności od ustawień telewizora, gdy element "Quick Start" jest ustawiony na wartość "On".
- W zależności od telewizora, można zapobiec tej sytuacji przez ponowne podłączenie przewodu HDMI do innego wejścia HDMI lub zmianę ustawienia automatycznego połączenia HDMI.

Zapomniane zostało hasło dostępu. Chcesz zmienić poziom dostępu.

- Poziom oceny zawartości wraca do ustawień fabrycznych.
- ① Gdy urządzenie jest wyłączone, naciśnij i jednocześnie przytrzymaj przycisk [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie przez ponad 5 sekund.
– Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
- ② Wielokrotnie naciskaj przycisk [▶] (w prawo) na pilocie lub [⏻/⏮] na urządzeniu do momentu wyświetlenia komunikatu "03 VL" na wyświetlaczu urządzenia.
- ③ Naciśnij przycisk [OK] na pilocie lub przycisk [▲ OPEN/CLOSE] na urządzeniu.

Obraz

Obrazy z tego urządzenia nie pojawiają się w telewizorze.

Obraz jest zniekształcony.

- Wybrano nieprawidłową rozdzielczość w opcji "Component Resolution" **[BD65]** lub "HDMI Video Format". Wyzeruj ustawienie w następujący sposób:
 - ① Gdy urządzenie jest włączone, naciśnij i jednocześnie przytrzymaj przycisk [OK], żółty przycisk i niebieski przycisk na pilocie przez ponad 5 sekund.
 - Na wyświetlaczu urządzenia zostanie wyświetlony tekst "00 RET".
 - ② Wielokrotnie naciśnij przycisk [▶] (w prawo) na pilocie lub [⏏/I] na urządzeniu do momentu wyświetlenia komunikatu "04 PRG" na wyświetlaczu urządzenia.
 - ③ Naciśnij i przytrzymaj przycisk [OK] na pilocie lub [▲ OPEN/CLOSE] na urządzeniu przez przynajmniej 3 sekundy.
 - Ustaw ponownie ten element. (⇒ 27)
- Gdy dźwięk Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD i DTS-HD nie jest odtwarzany w transmisji danych, wybierz "Yes" w elemencie "Default Settings" i dokonaj odpowiednich ustawień. (⇒ 28)
- Urządzenie i telewizor korzystają z różnych systemów video. Gdy odtwarzanie jest zatrzymane, wciśnij [■] i [▲ OPEN/CLOSE] na głównym urządzeniu na minimum 5 sekund. System zostanie przełączony z PAL na NTSC lub odwrotnie.
- System video użyty na płycie nie jest zgodny z systemem telewizora.
 - Płyty w systemie PAL nie mogą być prawidłowo odtwarzane w telewizorze działającym w systemie NTSC.
 - Niniejsze urządzenie może przetwarzać sygnały NTSC na PAL60 w celu odtwarzania na telewizorze PAL ("NTSC Contents Output" w elemencie "Picture").

Wideo nie jest wyprowadzane w wysokiej rozdzielczości.

- Potwierdź, że są prawidłowo ustawione "HDMI Video Mode" **[BD65]**, "HDMI Video Format", i "Component Resolution" **[BD65]** w Menu Ustawień. (⇒ 27)
- **[BD65]** Rozdzielczość emitowanego sygnału wideo jest zmniejszona do "576p/480p" gdy płyty DVD-Video, DivX i Płyty BD-Video nagrane z szybkością 50 pól na sekundę są odgrywane ze złącz COMPONENT VIDEO OUT.

Czarny pas jest widoczny na obrzeżach ekranu.

Współczynnik kształtu obrazu jest nieprawidłowy.

- Sprawdź, czy ustawiono prawidłowo element "TV Aspect". (⇒ 27)
- Ustaw prawidłowy współczynnik kształtu obrazu telewizora.
 - (Można również zmienić ustawienie "Screen Aspect" (⇒ 17) w urządzeniu)

Audio

Nie można przełączyć audio.

- W przypadku połączenia wzmacniacza/odbiornika za pomocą gniazda OPTICAL lub HDMI, nie jest możliwe przełączenie dźwięku audio, jeśli element "Digital Audio Output" ustawiony jest na wartość "Bitstream". Ustaw funkcję "Digital Audio Output" na wartość "PCM" lub połącz przy pomocy gniazda AUDIO OUT. (⇒ 9, 26)

Nie można słuchać żadanego rodzaju audio.

- Sprawdź połączenia i ustawienia "Digital Audio Output". (⇒ 26)
- Aby odtwarzać dźwięk z urządzenia podłączonego przy użyciu kabla HDMI, ustaw "HDMI Audio Output" na "On" w menu Ustawienia. (⇒ 27)

Odtwarzanie

Nie można odtworzyć płyty.

- Płyta jest zabrudzona (⇒ 4)
- Sprawdź kod regionu.

Zawartości urządzenia USB nie daje się odczytać.

- **[BD65]** Niniejsze urządzenie może nie rozpoznać urządzeń USB podłączonych za pomocą innego przewodu przedłużającego USB, niż przewód dostarczany z kartą sieci bezprzewodowej DY-WL10 (opcjonalna) lub koncentratora USB.
- Jeżeli jest włożone w czasie odtwarzania, urządzenie USB może nie być rozpoznane przez to urządzenie.
- **[BD65]** Jeśli do urządzenia zostaną podłączone dwa urządzenia USB inne niż karta sieci bezprzewodowej, nie zostaną one rozpoznane.

Nieruchome obrazy (JPEG) nie są odtwarzane normalnie.

- Obrazy, które były wcześniej edytowane w komputerze, jak na przykład Progressive JPEG, itp., mogą nie być odtwarzane.

Nie można odtwarzać BD-Live. **[BD65]**

- Karta SD jest zabezpieczona przed zapisem. (⇒ 7)
- Upewnij się, czy urządzenie jest połączone do szerokopasmowego Internetu. (⇒ 10, 28)
- Potwierdź ustawienia "BD-Live Internet Access". (⇒ 25)
- Sprawdź, czy karta SD została włożona do gniazda na karty SD. (⇒ 15)

Sieć **[BD65]**

Nie można podłączyć się do sieci.

- Sprawdź połączenie sieciowe i ustawienia. (⇒ 10, 28)
- Sprawdź instrukcje obsługi każdego urządzenia i odpowiednio podłącz.

Komunikaty

Następujące komunikaty lub numery serwisowe pojawiają się w telewizorze lub na wyświetlaczu urządzenia, gdy zostały wykryte nietypowe zjawiska podczas uruchomienia i użytkowania.

Na ekranie odbiornika TV

Cannot play.

- Włożyłeś niezgodną płytę.

Cannot play on this unit.

- Próbowaleś odtwarzać niezgodny obraz.
- Sprawdź, czy na wyświetlaczu urządzenia nie miga "SD" i ponownie włóż kartę.

No disc is inserted.

- Płyta mogła być włożona "do góry nogami".

⊘ This operation is not available.

- Pewne operacje nie są wspierane przez to urządzenie. Na przykład;
 - BD-Video: Podczas odtwarzania nie można wykonać operacji odtwarzania w zwolnionym tempie wstecz lub odtwarzania klatka po klatce wstecz.

IP address is not set. **BD65**

- "IP Address" w "IP Address / DNS Settings" jest "---. ---. ---. ---". Ustaw "IP Address", "Subnet Mask", i "Gateway Address". (Jeżeli konieczne, wybierz automatyczną akwizycję adresu.)

Na wyświetlaczu urządzenia

F99

- Urządzenie nie działa prawidłowo. Wciśnij [**⏻/I**] na urządzeniu głównym, aby przełączyć urządzenie na tryb gotowości w ciągu 3 sekund. Teraz wciśnij jeszcze raz [**⏻/I**] na urządzeniu głównym, by załączyć urządzenie.

HDMI ONLY

- Niektóre płyty BD-Video mogą być wyprowadzane tylko przez HDMI.

NET **BD65**

- Jest widoczny, gdy uruchamia się funkcja VIERA CAST.

No PLAY

- Istnieją ograniczenia oglądania na BD-Video lub DVD-Video. (⇒ 25)

No READ

- Nośnik jest brudny lub mocno zadrapany. Urządzenie nie może odtwarzać.

PLEASE WAIT

- Urządzenie wykonuje wewnętrzny proces. Nie jest to niesprawnością. Nie możesz uruchomić urządzenia dopóki wyświetlony jest napis "PLEASE WAIT".

REMOVE

- Urządzenie USB pobiera za dużo mocy. Wyjmij urządzenie USB.

SET ☐

(" ☐ " oznacza numer.)

- Pilot zdalnego sterowania i urządzenie główne używają różnych kodów. Zmień kod na pilocie zdalnego sterowania.

Wciśnij i przytrzymaj wciśnięty [OK] oraz ukazany przycisk numerowany jednocześnie w przeciągu ponad 5 sekund.



U59

- Urządzenie jest gorące. Urządzenie przełączyło się w tryb gotowości ze względu na bezpieczeństwo. Poczekaj około 30 minut na zniknięcie komunikatu. Do zainstalowania urządzenia należy wybrać miejsce z dobrą wentylacją. Nie należy blokować otworów wentylacyjnych z tyłu i boku urządzenia.

U72

U73

- Połączenie HDMI działa nietypowo.
 - Wyłącz urządzenie i telewizor.
 - Odłącz kabel HDMI pomiędzy odtwarzaczem i telewizorem.
 - Należy użyć przewodów HDMI z logo HDMI.
 - Podłączony sprzęt może nie być kompatybilny. Jeśli podłączony został przez wzmacniacz/odbiornik, spróbuj podłączyć go bezpośrednio do telewizora i sprawdź, czy komunikat zniknie.

H☐☐ lub F☐☐

(" ☐ " oznacza numer.)

- Wystąpiła niestandardowa usterka.
- Sprawdź urządzenie używając przewodnika po usuwaniu problemów. Jeżeli numer błędu nie zniknie, wykonaj czynności poniżej.
 - ① Odłącz wtyczkę od gniazdka ściennego, poczekaj kilka sekund i włącz ją z powrotem.
 - ② Wciśnij [**⏻/I**], aby włączyć zasilanie. (Urządzenie może być w porządku.)Jeżeli numer serwisowy nie znika pomimo wykonania powyższych czynności, zażądaj serwisu od dealera. Przy zgłaszaniu wniosku na usługę podaj dealerowi numer serwisowy.

START **BD65**

- System był restartowany podczas aktualizacji firmware'a. Proszę nie wyłączać zasilania.

UPD☐☐ **BD65**

(" ☐ " oznacza numer.)

- Oprogramowanie układowe jest aktualizowane. Proszę nie wyłączać zasilania.

FINISH

- Aktualizacja oprogramowania układowego została zakończona.

Informacja o dźwięku

Informacja o dźwięku z gniazda wyjściowego audio

Odtwarzany dźwięk różni się w zależności od gniazd połączonych ze wzmacniaczem/odbiornikiem i od ustawień urządzenia.
(⇒ 26, Digital Audio Output)

• Liczba wymienionych kanałów oznacza maksymalną ilość możliwych kanałów wyjściowych.

HDMI AV OUT/DIGITAL AUDIO OUT

Gniazdo	HDMI AV OUT				DIGITAL AUDIO OUT	
“Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD”/“DTS/DTS-HD”	“Bitstream” ^{*1}		“PCM” ^{*2*3}		“Bitstream”	“PCM”
“BD-Video Secondary Audio”	“On” ^{*4}	“Off”	“On” ^{*5}	“Off”	“On”/“Off”	“On”/“Off”
Dolby Digital/ Dolby Digital EX ^{*6}	Dolby Digital	Odtwarzanie oryginalnego dźwięku	DVD-Video: 5.1ch PCM		Dolby Digital/ Dolby Digital EX ^{*7}	Zmiksowany redukcyjnie 2ch PCM
			BD-Video: 7.1ch PCM ^{*8}			
Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	7.1ch PCM		Dolby Digital			
DTS Digital Surround/ DTS-ES ^{*6}	DTS Digital Surround		DVD-Video: 5.1ch PCM		DTS Digital Surround/ DTS-ES ^{*7}	
			BD-Video: 7.1ch PCM ^{*9}			
DTS-HD High Resolution Audio/ DTS-HD Master Audio			7.1ch PCM ^{*9}		DTS Digital Surround	
7.1ch LPCM	7.1ch PCM				Zmiksowany redukcyjnie 2ch PCM	

^{*1} Gdy podłączony sprzęt nie obsługuje tych formatów dźwięku, dźwięk jest odtwarzany jako strumień bitów Dolby Digital, DTS Digital Surround lub zmiksowany redukcyjnie dźwięk stereo PCM (np. TV).

^{*2} Gdy podłączony sprzęt nie obsługuje wielokanałowego dźwięku przestrzennego, dźwięk jest odtwarzany jako stereo PCM.

^{*3} [BD45] : 5.1ch PCM (Maks.).

^{*4} Gdy BD-Video jest odtwarzane bez pobocznego dźwięku lub dźwięku naciśnięcia przycisków, dźwięk jest odtwarzany w takim formacie, jakby funkcja "BD-Video Secondary Audio" była ustawiona na "Off".

^{*5} Podczas odtwarzania BD-Video z pobocznym dźwiękiem lub dźwiękiem naciśnięcia przycisków, dźwięk jest odtwarzany w formacie 5.1ch.

^{*6} W przypadku odtwarzania PCM, Dolby Digital EX jest konwertowany na dźwięk PCM dekodowany jako Dolby Digital, DTS-ES nagrany na DVD-Video jest konwertowany na dźwięk PCM dekodowany jako DTS Digital Surround, a DTS-ES nagrany na BD-Video jest konwertowany na dźwięk PCM dekodowany jako DTS-ES.

^{*7} Gdy funkcja "BD-Video Secondary Audio" jest ustawiona na "On", dźwięk Dolby Digital EX jest odtwarzany jako Dolby Digital a DTS-ES jest odtwarzany jako DTS Digital Surround, jednakże w przypadku odtwarzania BD-Video bez pobocznego dźwięku lub dźwięku naciśnięcia przycisków, dźwięk jest odtwarzany w oryginalnym formacie.

^{*8} [BD65] : Gdy odtwarzane jest BD-Video, a funkcję "7.1ch Audio Reformatting" ustawiono na "Off", dźwięk jest odtwarzany jako 5.1ch.

^{*9} Odtwarzany dźwięk jest wzmacniany z formatu 5.1ch lub 6.1ch na 7.1ch w zależności od parametrów DTS, Inc..

Zalecane ustawienie odtwarzania dźwięku

Ustawienia odtwarzania dźwięku zależą od podłączonego sprzętu. Użyj poniższej tabeli do ustawienia każdego elementu. Naciśnij [FUNCTION MENU] ⇒ wybierz "To Others" ⇒ "[OK]" ⇒ wybierz "Setup" ⇒ "[OK]" ⇒ "Sound" ⇒ Ustaw każdy element

Opisy każdego elementu znajdują się na stronie 26.

Menu SETUP		Przykład podłączonego sprzętu			
		Telewizor przez HDMI ^{*1}	Odbiornik z dekoderek dźwięku HD ^{*2} przez HDMI	Odbiornik bez dekodera dźwięku HD ^{*2} przez HDMI	Odbiornik przez OPTICAL
"Digital Audio Output"	"Dolby D/Dolby D +/Dolby TrueHD"	"PCM"	" <u>Bitstream</u> "	"PCM"	"PCM"
	"DTS/DTS-HD"	"PCM"	" <u>Bitstream</u> "	"PCM"	"PCM"
	"BD-Video Secondary Audio"	"Off"	"Off"	"Off"	"Off"
"PCM Down Conversion"		Brak efektu	Brak efektu	Brak efektu	"Off" ^{*3}
"Downmix"		" <u>Stereo</u> "	Brak efektu	Brak efektu	" <u>Stereo</u> " ^{*4}

- Ponieważ elementy podkreślone są wartościami domyślnymi, nie ma potrzeby ich zmieniać.

^{*1} Gdy telewizor nie jest podłączony przez HDMI, ustawienia te nie mają żadnego wpływu.

^{*2} Dźwięk HD: Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio i DTS-HD Master Audio

^{*3} Jeśli podłączony sprzęt nie obsługuje 96 kHz, ustaw na "On".

^{*4} Jeśli podłączony sprzęt obsługuje funkcję wirtualnego dźwięku przestrzennego, ustaw na "Surround encoded".

Informacje o plikach MP3/JPEG/DivX/ AVCHD/MPEG2

MP3

Format plików	MP3
Rozszerzenie	Pliki powinny posiadać rozszerzenie ".mp3" lub ".MP3".
Stopień kompresji	32 kb/s do 320 kb/s
Prędkość próbkowania	44,1 kHz/48 kHz
Odsyłacz	Znaczniki ID3: wersja 1, 2.2, 2.3, 2.4 (Tylko tytuły i nazwy artystów)

JPEG

Format plików	JPEG
Rozszerzenie	Pliki powinny posiadać rozszerzenie ".jpg" lub ".JPG".
Rozdzielczość obrazu	od 34×34 do 8192×8192 pikseli (sub próbkowanie jest 4:2:2 lub 4:2:0)
Odsyłacz	Obsługiwany jest format JPEG zgodny z DCF*. • MOTION JPEG i Progressive JPEG nie są wspierane.

- * Design rule for Camera File system: ujednolicony standard wprowadzony przez Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).
- Format DVD-RAM musi być zgodny z normą UDF 2.0.
 - Format BD-RE musi być zgodny z normą UDF 2.5.

DivX

Format plików	DivX
Rozszerzenie	Pliki powinny posiadać rozszerzenie ".DIVX", ".divx", ".AVI" lub ".avi".
Rozdzielczość obrazu	Maksimum 1920×1080 pikseli
Odsyłacz	• Certyfikat DivX w celu odtwarzania video DivX do rozdzielczości HD 1080p, włącznie z płatną treścią. Video – Liczba strumieni: Do 1 – Kodex: DIV3, DIV4, DIVX, DX50, DIV6 – FPS (ramek na sekundę): maks. 60 fps Audio – Liczba strumieni: Do 8 – Format: MP3, MPEG, Dolby Digital – Wielokanałowe: Dolby Digital jest możliwe. MPEG multi jest konwersją na 2-kan. • GMC (Global Motion Compensation) nie jest wspierany.

- Formaty DVD-R i DVD-R DL muszą być zgodne z UDF 1.02 bez ISO9660 i UDF 1.5 z ISO9660.
- Format BD-R musi być zgodny z UDF 2.5.

Plik napisów DivX

Format plików	Plik tekstów napisów DivX
Format plików	MicroDVD, SubRip, lub TMLayer
Rozszerzenie	Pliki powinny posiadać rozszerzenie ".SRT", ".srt", ".SUB", ".sub", ".TXT", lub ".txt"
Odsyłacz	• Plik DivX video i plik tekstów napisów są w tym samym folderze, i nazwy plików są jednakowe, oprócz rozszerzeń plików. • W zależności od metod używanych do tworzenia pliku lub od stanu nagrania, tylko część napisów może być wyświetlana lub napisy nie będą w ogóle wyświetlane.

AVCHD

Format plików	Format AVCHD (V1.0) stosowany w kamerach video o wysokiej rozdzielczości (firmy Panasonic lub innych firm)
Kodec	MPEG-4 AVC/H.264
	• Płyty muszą być zgodne z UDF 2.5.

MPEG2

Format plików	Format SD-Video * stosowany w kamerach video o zwykłej rozdzielczości (firmy Panasonic lub innych firm)
Kodec	MPEG2
	* SD-Video Entertainment Video Profile



- W przypadku niektórych jakości nagrania i struktur folderów, kolejność odtwarzania może się różnić lub odtwarzanie nie będzie możliwe.
- Płyty CD-R, CD-RW : ISO9660 poziom 1 lub 2 (z wyjątkiem rozszerzonych formatów), Joliet
To urządzenie jest kompatybilne z płytami wielosesyjnymi.
To urządzenie nie jest kompatybilne z zapisem pakietowym.
- Płyty DVD-R, DVD-R DL (z wyjątkiem AVCHD) : ISO9660 poziom 1 lub 2 (z wyjątkiem rozszerzonych formatów), Joliet, UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660)
To urządzenie nie jest kompatybilne z płytami wielosesyjnymi.
To urządzenie nie jest kompatybilne z zapisem pakietowym.

Struktura folderów, którą można odtworzyć w tym urządzeniu

Możesz odtwarzać na tym urządzeniu pliki o strukturze folderów takiej, jak pokazane poniżej. Jednakże w zależności od metody zapisu danych (oprogramowania zapisu), odtwarzanie może nie odbywać się w takiej kolejności, z jaką ponumerowałeś foldery.

 : Folder, który może być wyświetlany na tym urządzeniu

***: Cyfry

XXX: Litery

*¹ ***: od 001 do 999

*² ***: od 100 do 999

XXXX: 5 cyfr

*³ ****: od 0001 do 9999

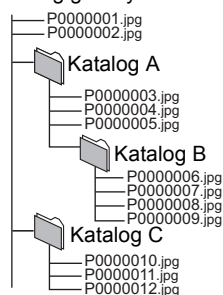
XXXX: 4 cyfr

Struktury folderów nieruchomych obrazów (JPEG)

w DVD-R^{*4}/DVD-R DL^{*4}/CD-R^{*5}/CD-RW^{*5}

Pliki w folderze są wyświetlane w takim porządku, w jakim były aktualizowane lub pobrane.

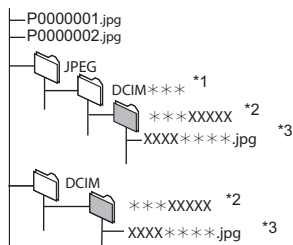
Katalog główny n.p.,



w BD-RE^{*6}/DVD-RAM^{*4}

• Struktura foldera nie jest wyświetlana.

Katalog główny n.p.,

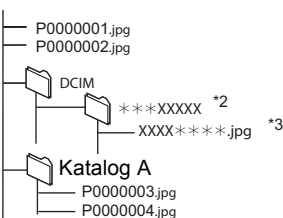


w Karta SD^{*4}/Urządzenie USB^{*4}

Wyświetla pliki JPEG we wszystkich folderach.

• Struktura foldera nie jest wyświetlana.

Katalog główny n.p.,

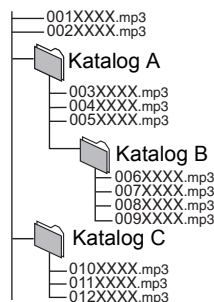


Struktura katalogów MP3

w DVD-R/DVD-R DL/CD-R/CD-RW/urządzenie USB

Przed nazwą plików wprowadź 3-cyfrową liczbę w takiej kolejności, w jakiej chcesz, by pliki były odtwarzane.

Katalog główny n.p.,

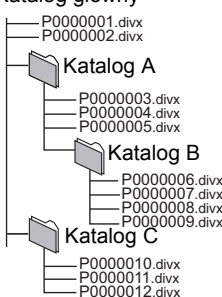


Struktura katalogów DivX

w BD-R^{*7}/DVD-R^{*7}/DVD-R DL^{*7}/CD-R^{*7}/CD-RW^{*7}/urządzenie USB^{*7}

Pliki w folderze są wyświetlane w takim porządku, w jakim były aktualizowane lub pobrane.

Katalog główny n.p.,



^{*4} Całkowita łączna liczba odczytywanych obrazów i folderów: 3000 obrazów i 300 folderów.

^{*5} Całkowita łączna liczba odczytywanych obrazów i folderów: 999 obrazów i 99 folderów.

^{*6} Całkowita łączna liczba odczytywanych obrazów i folderów: 9999 obrazów i 300 folderów.

^{*7} Całkowita łączna liczba odczytywanych plików i folderów: 200 plików i 300 folderów.

Dane techniczne

System sygnału: PAL/NTSC
Zakres temperatury roboczej: +5 °C do +35 °C
Dopuszczalna wilgotność podczas pracy: 10 do 80 % RH (bez kondensacji)

Wyjście video: 1,0 Vp-p (75 Ω)/Pin jack:1 system

[BD65]: Wyjście sygnału komponentowego
(Y: zielony, P_B: niebieski, P_R: czerwony):
Y:1,0 Vp-p (75 Ω)/P_B, P_R: 0,7 Vp-p (75 Ω)/
Pin jack:1 system

Wyjście audio: 2 Vrms (1 kHz, 0 dB)/Pin jack
Liczba złączy: 2 kanały:1 system

Cyfrowe wyjście audio: Optyczne wyjście cyfrowe (Gniazdo optyczne)

Wyjście HDMI AV: Typ A (19 pin)
HDMI (V.1.4, Content Type)

To urządzenie obsługuje funkcję "HDAVI Control 5".

Gniazdo kart SD: Łącznik:1 system

Gniazdo USB: USB2.0:1 system

[BD65]: Ethernet: 10BASE-T/100BASE-TX:1 system

Dane techniczne LASERA

Produkt LASEROWY klasy 1:

Długość fali: 790 nm (CDs)/655 nm (DVDs)/405 nm (BDs)

Moc lasera:

Brak szkodliwego promieniowania przy stosowanych zabezpieczeniach

Zasilanie: AC 220 do 240 V, 50 Hz

Pobór mocy:

[BD65]: W przybliż. 20 W

[BD45]: W przybliż. 19 W

Pobór mocy w trybie gotowości: **W przybliż. 0,2 W**

Pobór mocy w trybie gotowości z przyspieszonym uruchamianiem:
W przybliż. 7 W

Rozmiary (Szer.×Głęb.×Wys.):

Włącznie z wystającymi częściami

430 mm×207 mm×49 mm

Masa: W przybliż. 1,9 kg

Dane techniczne mogą się zmienić bez uprzedzenia.

Java i wszystkie znaki towarowe bazujące na Java są logo bądź znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sun Microsystems, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby i znak podwójnego D są znakami towarowymi Dolby Laboratories.

Wyprodukowano na licencji urzędu patentowego USA, numery patentów: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 i inne opublikowane oraz zgłoszone amerykańskie i światowe patenty.
DTS i jego symbol są zastrzeżonymi znakami towarowymi, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential i logo DTS są znakami towarowymi firmy DTS, Inc.
Produkt zawiera oprogramowanie. © DTS, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Ten produkt wykorzystuje technologię ochrony praw autorskich chronioną patentami zarejestrowanymi w USA i innymi prawami własności intelektualnej. Korzystanie z technologii ochrony praw autorskich podlega wymogowi uzyskania zezwolenia od firmy Macrovision i jest dozwolone tylko w przypadku zastosowań domowych i innych ograniczonych sposobów użytkowania, chyba że firma Macrovision wyraźnie zaznaczyła inaczej. Zabrania się inżynierii wstecznej oraz demontażu urządzenia.

HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Licencja na produkt jest udzielana w ramach portfolio patentów AVC i VC-1 w zakresie użytku prywatnego i niekomercyjnego w celu (i) kodowania wideo zgodnie ze standardem AVC i VC-1 ("wideo AVC/VC-1") oraz/lub (ii) dekodowania wideo AVC/VC-1 zakodowanego przez użytkownika w ramach użytku prywatnego i niekomercyjnego oraz/lub uzyskanego od dystrybutora wideo posiadającego licencję na dystrybucję wideo AVC/VC-1. Nie udziela się licencji, w tym dorozumianej, w zakresie jakiegokolwiek innego użytku. Dodatkowe informacje można uzyskać w firmie MPEG LA, LLC. Zobacz <http://www.mpegla.com>.

HDAVI Control™ jest znakiem towarowym firmy Panasonic Corporation.

x.v.Colour™ to znak towarowy.

VIERA CAST™ jest znakiem towarowym firmy Panasonic Corporation.

"AVCHD" i logo "AVCHD" są znakami towarowymi firm Panasonic Corporation i Sony Corporation.

Logo SDXC jest znakiem towarowym SD-3C, LLC.

DivX® jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy DivX, Inc., i użycie jego jest uwarunkowane licencją.
DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.

"Blu-ray Disc" jest znakiem towarowym.

"BD-LIVE" jest znakiem towarowym firmy Blu-ray Disc Association.

"BONUSVIEW" jest znakiem towarowym firmy Blu-ray Disc Association.

YouTube i Picasa są znakami towarowymi Google, Inc.

This product incorporates the following software:

- (1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,
- (2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,
- (3) the software licensed under the GNU General Public License, Version 2 (GPL v2),
- (4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL v2.1) and/or,
- (5) open sourced software other than the software licensed under the GPL v2 and/or LGPL v2.1

For the software categorized as (3) and (4), please refer to the terms and conditions of GPL v2 and LGPL v2.1, as the case may be at <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html> and <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html>.

In addition, the software categorized as (3) and (4) are copyrighted by several individuals. Please refer to the copyright notice of those individuals at <http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98>

The GPL/LGPL software is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

At least three year (3) years from delivery of products, Panasonic will give to any third party who contact us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL v2/LGPL v2.1.

Contact Information
crequest@am-linux.jp

Source code is also freely available to you and any other member of the public via our website below.
<http://www.am-linux.jp/dl/JPRCBW98>

Dodatkowe informacje

■ TV/Wzmacniacz/Lista kodów odbiornika

Marka	Kod TV	Marka	Kod TV
Panasonic	01/02/03/04	NEC	36
AIWA	35	NOBLEX	33
AKAI	27/30	NOKIA	25/26/27/60/61
BEKO	05/71/72/73/74	NORDMENDE	10
BENQ	58/59	OLEVIA	45
BRANDT	10/15	ONWA	30/39/70
BUSH	05	ORION	05
CENTREX	66	PEONY	49/69
CURTIS	05	PHILCO	41/48/64
DAEWOO	64/65	PHILIPS	05/06/46
DESMET	05	PHONOLA	05
DUAL	05	PIONEER	37/38
ELEMIS	05	PROVIEW	52
FERGUSON	10/34	PYE	05
FINLUX	61	RADIOLA	05
FISHER	21	SABA	10
FUJITSU	53	SALORA	26
FUNAI	63/67	SAMSUNG	32/42/43/65/68
GOLDSTAR	05/50/51	SANSUI	05
GOODMANS	05	SANYO	21/54/55/56
GRADIENTE	36	SCHNEIDER	05/29/30
GRUNDIG	09	SEG	05/69/75/76/77/78
HITACHI	05/22/23/40/41	SELECO	05/25
IRRADIO	30	SHARP	18
ITT	25	SIEMENS	09
JVC	17/30/39/70	SINUDYNE	05
KDS	52	SONY	08
KOLIN	45	TCL	31/33/66/67/69
KONKA	62	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
LG	05/50/51	TEVION	52
LOEWE	07/46	THOMSON	10/15/44
MAG	52	TOSHIBA	16/57
METZ	05/28	WHITE	05
MITSUBISHI	05/19/20/47	WESTINGHOUSE	05
MIVAR	24	YAMAHA	18/41

Marka	Kod wzmacniacza/ odbiornika	Marka	Kod wzmacniacza/ odbiornika
Panasonic	01/02/03	MARANTZ	20/21
TECHNICS	35	MCINTOSH	54
ADCOM	62	NAD	22/55
AIWA	04/05/06/48/49	NAKAMICHI	60/61
ALPINE	63	ONKYO	23
ARCAM	57/58	OUTLAW	56
BOSE	07	PREAMP	
DENON	08/09/10/11/50/51/52	PHILIPS	24/44
HARMAN	12	PIONEER	25/26/27/28
KARDON	12	SAMSUNG	45/46/47
JVC	13/14	SONY	29/30/31
KENWOOD	15/16/17	TEAC	32/33/34
KLH	18	THOMSON	43/53
LG	19	YAMAHA	36/37/38/39/40/41/42
LUXMAN	59		

■ Właściwości video

Wyświetlanie	Znaczenie
MPEG-2/MPEG-4 AVC/VC-1	Metoda nagrywania video

■ Atrybut audio

Wyświetlanie	Znaczenie
LPCM/ Digital/ Digital+/ TrueHD/DTS/DTS 96/DTS-HD HI RES/ DTS-HD MSTR/MPEG	Rodzaj sygnału
ch (kanał)	Liczba kanałów
k (kHz)	Częstotliwość próbkowania
b (bit)	Liczba bitów

■ Lista wyświetlanych języków

Wyświetlanie	Język	Wyświetlanie	Język	Wyświetlanie	Język
ENG	Angielski	JPN	Japoński	ARA	Arabski
FRA	Francuski	CHI	Chiński	HIN	Hinduski
DEU	Niemiecki	KOR	Koreański	PER	Perski
ITA	Włoski	MAL	Malajski	IND	Indonezyjski
ESP	Hiszpański	VIE	Wietnamski	MRI	Maoryski
NLD	Niderlandzki	THA	Tajlandzki	BUL	Bułgarski
SVE	Szwedzki	POL	Polski	RUM	Rumuński
NOR	Norweski	CES	Czeski	GRE	Grecki
DAN	Duński	SLK	Słowacki	TUR	Turecki
POR	Portugalski	HUN	Węgierski	*	Inne
RUS	Rosyjski	FIN	Fiński		

■ Lista kodów języków

Język	Kod	Język	Kod	Język	Kod
Abchaski:	6566	Indonezyjski:	7378	Polski:	8076
Afarski:	6565	Interlingua:	7365	Portugalski:	8084
Afrikaans:	6570	Irlandzki:	7165	Rosyjski:	8285
Ajmara:	6589	Islandzki:	7383	Retoromański:	8277
Albański:	8381	Japoński:	7465	Rumuński:	8279
Amherski:	6577	Jawajski:	7487	Samoański:	8377
Angielski:	6978	Jidysz:	7473	Sanskryt:	8365
Arabski:	6582	Joruba:	8979	Serbski:	8382
Asamski:	6583	Kamobodzkański:	7577	Serbsko-chorwacki:	
Azerbejdżański:	6590	Kannarski:	7578		8372
Bachtiarski:	6890	Kaszmirski:	7583	Sindhi:	8368
Baskijski:	6985	Kataloński:	6765	Słowacki:	8375
Baskirski:	6665	Kazachski:	7575	Słoweński:	8376
Bengalski:	6678	Keczu:	8185	Somalijski:	8379
Białoruski:	6669	Kirgiski:	7589	Sundajski:	8385
Bihari:	6672	Koreański:	7579	Suahili:	8387
Birmański:	7789	Korsykański:	6779	Syjamski:	8472
Bretoński:	6682	Kurdyjski:	7585	Syngaleski:	8373
Bułgarski:	6671	Laotański:	7679	Szona:	8378
Czeski:	6783	Lingala:	7678	Szwedzki:	8386
Czitonga:	8479	Litewski:	7684	Tadżycki:	8471
Duński:	6865	Łaciński:	7665	Tagalski:	8476
Esperanto:	6979	Łotewski:	7686	Tamili:	8465
Estoński:	6984	Macedoński:	7775	Tatarski:	8484
Farelski:	7079	Malajalam:	7776	Telugu:	8469
Fidži:	7074	Malezyjski:	7783	Tigrinia:	8473
Fiński:	7073	Malgaski:	7771	Turecki:	8482
Francuski:	7082	Maltański:	7784	Turkmeński:	8475
Fryzyjski:	7089	Maoryski:	7773	Tybetański:	6679
Gaelicki (szkocki):	7168	Marathi:	7782	Tw:	8487
Galijski:	7176	Moldawski:	7779	Ukraiński:	8575
Grecki:	6976	Mongolski:	7778	Urdu:	8582
Grenlandzki:	7576	Nauru:	7865	Uzbecki:	8590
Gruziński:	7565	Nepalski:	7869	Walijski:	6789
Guarani:	7178	Niderlandzki:	7876	Węgierski:	7285
Gudżarati:	7185	Niemiecki:	6869	Wietnamski:	8673
Hausa:	7265	Norweski:	7879	Włoski:	7384
Hebrajski:	7387	Orija:	7982	Wolof:	8779
Hinduski:	7273	Ormiański:	7289	Wolapik:	8679
Hiszpański:	6983	Paszo:	8083	Xhosa:	8872
Chiński:	9072	Pendżabski:	8065	Zulu:	9085
Chorwacki:	7282	Perski:	7065		

Słownik terminów

AVCHD

AVCHD jest nowym formatem (standardem) dla video kamer wysokiej rozdzielczości, które mogą być używane do zapisu i odtwarzania obrazów HD wysokiej rozdzielczości.

BD-J

Niektóre Płyty BD-Video zawierają aplikacje Java, zwane BD-J. Możesz oprócz tego korzystać z różnych interaktywnych charakterystyk do odtwarzania normalnych wideo.

Deep Colour

To urządzenie zawiera technologię HDMI (V.1.4, Content Type), dzięki której można odtwarzać większą gradację kolorów (4096 punktów) po podłączeniu do kompatybilnego telewizora.

Możesz podziwiać niezwykle bogate kolory o naturalnym wyglądzie, z gładką, szczegółową gradacją i minimalnym efektem schodkowania kolorów.

[Niższa gradacja kolorów (256 stopni), bez funkcji głębokiego koloru (Deep Colour), będzie odtwarzana, jeżeli urządzenie jest podłączone do telewizora nie wspierającego funkcji Deep Colour.

Urządzenie automatycznie ustawi odpowiednie wyjście, by dopasować je do podłączonego telewizora.]

Dolby Digital

Jest to metoda kodyfikacji cyfrowych sygnałów, opracowana przez Dolby Laboratories. Sygnały te mogą być stereo (2-kan.) audio, a także wielokanałowe audio.

Dolby Digital Plus

Wielokanałowe audio i podwyższona jakość audio stała się możliwa dzięki użyciu Dolby Digital Plus. BD-Video obsługuje wyjście do 7.1 kan.

Dolby TrueHD

Dolby TrueHD jest najwyższej jakości formatem audio, odtwarzającym wzorowe audio w warunkach studyjnych. BD-Video obsługuje wyjście do 7.1 kan.

DTS (Digital Theater Systems)

Ten system surround jest używany w wielu salach kinowych. Posiada on dobrą separację między kanałami, dzięki czemu są możliwe realistyczne efekty dźwiękowe.

DTS-HD

DTS-HD jest awangardowym formatem audio o wysokiej jakości, wyszukany, używany w salach kinowych. Poprzednia aparatura, kompatybilna z DTS Digital Surround jest w stanie odtwarzać DTS-HD jako audio DTS Digital Surround. BD-Video obsługuje do 7.1 kan. wyjść.

DTS-HD High Resolution Audio

Jest to format sygnału uzyskany drogą ulepszenia poprzednich formatów DTS, DTS-ES i DTS 96/24. Jest zgodny z częstotliwością próbkowania 96 kHz/48 kHz. BD-Video obsługuje do 7.1 kan. wyjść.

DTS-HD Master Audio

Jest to bezstratny format audio kompatybilny z 96 kHz/7.1-kan lub mniej. Ponadto, została umożliwiona wierna reprodukcja wzorcowego audio, używając bezstratnej technologii kodowania audio. BD-Video obsługuje do 7.1 kan. wyjść.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI jest to cyfrowy interfejs dla użytkowych wyrobów elektronicznych. W odróżnieniu od konwencjonalnego podłączenia, przesyła nieskompresowane cyfrowe wideo i audio sygnały jednym kablem.

Local storage **BD65**

Ta strefa storage jest używany jako docelowa dla sub zawartości dla odtwarzania BD-Live na BD-Video.

LPCM (Linear PCM)

Jest to rodzaj formatu PCM.

Są to nieskompresowane cyfrowe sygnały, podobne do sygnałów na CD.

P4HD (Pixel Precision Progressive Processing for HD)

Jest to procesor używający ekskluzywny algorytm Panasonic. Wspierane są liczne formy obróbki, włącznie z wysokopoziomową konwersją formatu skanowania telewizora od przeplecionej do progresywnej i wysokopoziomową konwersją standardowej rozdzielczości (480i lub 576i) wideo sygnału do 1080 sygnału wideo wysokiej rozdzielczości. W związku z tym urządzenie to jest w stanie dostarczyć wideo optymalnej rozdzielczości do podłączonego TV.

PCM (Pulse Code Modulation)

Jest to format konwersji analogowego audio do cyfrowego audio, pozwalający korzystać z cyfrowego audio bez przeszkód.

x.v.Colour™

x.v.Colour™ jest to nazwa urządzeń kompatybilnych z formatem xvYCC, międzynarodowym standardem dla rozszerzonego koloru w filmach, i stosującego reguły transmisji sygnału.

Możesz podziwiać żywe kolory o szerszym zakresie barw dla bardziej realistycznego obrazu, gdy jest podłączony kablem HDMI do telewizora wspierającego x.v.Colour™.

24p

To jest obraz progresywny nagrany przy 24 klatkach na sekundę (film). Wiele zawartości płyt BD-Video jest nagrywanych przy 24 klatkach na sekundę zgodnie z materiałami filmowymi.

Informacja dla użytkowników o gromadzeniu i pozbywaniu się zużytych urządzeń i baterii



Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi.

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.

Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.

Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary.

Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej

Chcąc w odpowiedni sposób pozbyć się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dostawcą, który udzieli dalszych informacji.

[Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich]

Niniejsze symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu wyrzucania tego rodzaju przedmiotów.



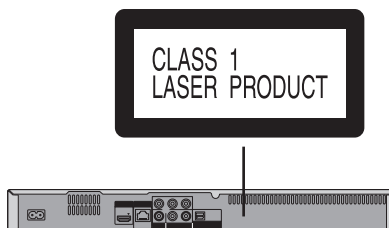
Dotyczy symbolu baterii (symbole przykładowe):

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego.

Cd

CAUTION	VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR/Class II (IIa)
CAUTION	CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1, +A2/CLASS 1M
ATTENTION	RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 1M. EN CAS D'OUVERTURE, NE PAS REGARDER DIRECTEMENT A L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
FORSIGTIG	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 1M. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGA AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO	AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 1M NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLA LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
VARNING	KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
VORSICHT	SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 1M. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
注意	→ 开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	→ ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。 ビームを見たり、触れたりしないでください。 VOL1V70

(Wewnątrz urządzenia)



Panasonic Corporation
Web Site: <http://panasonic.net>

Pursuant to at the directive 2004/108/EC, article 9(2)
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

VQT2K04
F0110DT0